



GENESIS

Anwenderdokumentation „Webservice/API“

Version 5.0

06.05.2025

HINWEIS:

Die SOAP/XML-Schnittstelle wird Mitte 2025 abgeschaltet werden. Die RESTful/JSON-Schnittstelle löst dann diese Schnittstelle vollständig ab. Die Pflege der Dokumentation zu SOAP/XML wurde bereits eingestellt.

Im Rahmen dieser Ablösung werden die GET-Methoden durch die derzeit parallel angebotenen POST-Methoden der RESTful/JSON-Schnittstelle ersetzt.

Inhaltsverzeichnis

1	Kurz-Einleitung	6
1.1	GENESIS	6
1.2	Ziel	6
1.3	Datenbank.....	6
1.4	Technologie.....	6
1.5	Schnittstellenanpassungen	7
1.6	Kontakt.....	7
1.7	Ressourcennutzung	7
2	Spezifikation RESTful/JSON	8
2.1	Allgemeines.....	8
2.1.1	Grundstruktur der Parameter	8
2.1.2	Grundstruktur der Responses	8
2.1.3	Authentifizierung.....	9
2.2	HelloWorld.....	10
2.2.1	whoami	10
2.2.2	logincheck.....	10
2.3	Find	12
2.3.1	find.....	12
2.4	Catalogue	15
2.4.1	cubes	15
2.4.2	cubes2statistic.....	17
2.4.3	cubes2variable.....	19
2.4.4	jobs	21
2.4.5	modifieddata.....	24
2.4.6	qualitysigns.....	27
2.4.7	results	29
2.4.8	statistics.....	31
2.4.9	statistics2variable.....	34
2.4.10	tables	36
2.4.11	tables2statistics.....	39
2.4.12	tables2variable	41
2.4.13	terms.....	43
2.4.14	timeseries	45

2.4.15	timeseries2statistic	47
2.4.16	timeseries2variable	50
2.4.17	values	53
2.4.18	values2variable	56
2.4.19	variables	58
2.4.20	variables2statistic	61
2.5	Data	64
2.5.1	chart2result	64
2.5.2	chart2table	67
2.5.3	chart2timeseries	71
2.5.4	cube	75
2.5.5	cubefile	79
2.5.6	map2result	82
2.5.7	map2table	84
2.5.8	map2timeseries	89
2.5.9	result	93
2.5.10	resultfile	95
2.5.11	table	98
2.5.12	tablefile	102
2.5.13	timeseries	107
2.5.14	timeseriesfile	111
2.6	Metadata	116
2.6.1	cube	116
2.6.2	statistic	118
2.6.3	table	120
2.6.4	timeseries	122
2.6.5	value	125
2.6.6	variable	126
2.7	Profile	129
2.7.1	password	129
2.7.2	removeResult	130
3	Spezifikation SOAP/XML	132
3.1	Allgemeines	132
3.1.1	Status	132

3.2 AdministrationService_2010	132
3.2.1 ErgebnisEntfernen	133
3.2.2 TabelleEntfernen	133
3.3 DownloadService_2010.....	134
3.3.1 DiagrammDownload	135
3.3.2 ErgebnisDownload	137
3.3.3 ErgebnisDiagrammDownload.....	138
3.3.4 ErgebnisKarteDownload	140
3.3.5 ExcelDownload.....	141
3.3.6 KarteDownload.....	143
3.3.7 TabellenDownload.....	145
3.3.8 ZeitreihenDownload	147
3.4 ExportService_2010.....	150
3.4.1 AuspraegungInformation	150
3.4.2 DatenAufbau	151
3.4.3 DatenExport.....	153
3.4.4 ErgebnisExport	156
3.4.5 MerkmalInformation	157
3.4.6 ObjektExport	159
3.4.7 StatistikEigenschaften.....	160
3.4.8 StatistikInformation.....	161
3.4.9 TabelleAufbau	162
3.4.10 TabellenExport	165
3.4.11 ZeitreiheAufbau.....	168
3.4.12 ZeitreihenExport	170
3.5 Nutzerservice.....	174
3.5.1 PasswortAendern	174
3.6 RechercheService_2010	175
3.6.1 Recherche	175
3.6.2 AuftraegeKatalog.....	177
3.6.3 BegriffeKatalog.....	178
3.6.4 DatenKatalog.....	179
3.6.5 ErgebnisKatalog	180
3.6.6 MerkmalsKatalog.....	181

3.6.7	MerkmalAuspraegungenKatalog	183
3.6.8	MerkmalDatenKatalog	185
3.6.9	MerkmalStatistikenKatalog	186
3.6.10	MerkmalTabellenKatalog	188
3.6.11	MerkmalZeitreihenKatalog	189
3.6.12	NeueDatenKatalog	190
3.6.13	StatistikKatalog	192
3.6.14	StatistikDatenKatalog	194
3.6.15	StatistikMerkmaleKatalog	195
3.6.16	StatistikTabellenKatalog	197
3.6.17	StatistikZeitreihenKatalog	198
3.6.18	TabellenKatalog	199
3.6.19	ZeichenKatalog	200
3.6.20	ZeitreihenKatalog	201
3.7	TestService	204
3.7.1	exception	204
3.7.2	logonoff	204
3.7.3	whoami	205
4	Exemplarische Workflows	206
4.1	Aktuelle Thementabellen	206
4.1.1	Erläuterung	206
4.1.2	Webservice-Workflow	206
4.1.3	Beispiel	206
4.2	Sehr große Tabelle erzeugen und abrufen	209
4.2.1	Erläuterung	209
4.2.2	Webservice-Workflow	209
4.2.3	Beispiel	209

1 Kurz-Einleitung

1.1 GENESIS

GENESIS ist das Veröffentlichungswerkzeug des statistischen Verbundes aus Bund und Ländern. Es wird im Statistischen Bundesamt und einigen Landesämtern als System zur Produktion von Statistischen Veröffentlichungsprodukten hausintern eingesetzt. Seit 2002 haben Internetnutzer über eine Weboberfläche Zugang zu den öffentlichen Daten des Bundesamtes. Einige wenige Landesämter folgten mit eigenen Systemen. Schließlich wurde die zentrale Plattform Regionalstatistik.de in Betrieb genommen. Seit 2005 steht den Nutzern außerdem zur Verbesserung/Automatisierung der Prozesse eine Webservice-Schnittstelle/API zur Verfügung. GENESIS ist das Gemeinsame Neue Statistische Informationssystem.

1.2 Ziel

Durch die Nutzung von GENESIS können Nutzer selbstständig Daten recherchieren und Tabellen an eigene Bedürfnisse anpassen. Durch Webservices sind Datenabrufe sehr effizient automatisierbar.

1.3 Datenbank

Mit GENESIS können Daten und Metadaten recherchiert und heruntergeladen werden. Dabei sind alle Objekte als Bausteine zu verstehen, die je nach Nutzung miteinander kombiniert werden. So gibt es z.B. die Merkmale „Geschlecht“, „Familienstand“ oder „Nationalität“ losgelöst als Merkmale im System. Sie können gefunden und betrachtet werden, Hintergründe sind erläutert. Z.B. findet man am Merkmal „Nationalität“, wie die amtliche Statistik Menschen mit doppelter Staatsangehörigkeit, zählt. Ist eine Frau mit deutschem und französischem Pass in der amtlichen Statistik, eine Deutsche oder eine Ausländerin?

Zu einer Statistik gehören dann mehrere Merkmale, eben diejenigen, die im Rahmen der Erhebung ermittelten Informationen. Das Merkmal „Geschlecht“ kommt natürlich in vielen Statistiken vor.

Zu jeder Statistik gibt es die Daten, die linearisiert in Datenquadern abrufbar sind oder ansprechend gestaltet als Tabelle, Diagramm oder Regionalkarte. Die bereitgestellten Daten können nicht nur interaktiv, sondern sozusagen auch programmgesteuert, automatisch durch nutzereigene Anwendungen abrufen und verarbeiten werden. Ergänzend zum bereits seit 2005 bestehenden SOAP-Webservice ist seit 2020 auch ein Datenabruft über eine RESTful/JSON-API möglich.

1.4 Technologie

GENESIS wird amtsintern über eine komplexe Anwendung genutzt, extern steht eine Weboberfläche zur Verfügung. Beide Nutzerkreise nutzen außerdem die Webservice-Schnittstellen/APIs des Systems.

Aktuell stehen eine SOAP/XML und eine RESTful/JSON-Schnittstelle zur Verfügung. Beide Schnittstellen arbeiten auf der gleichen Datenbank, die Zugangsdaten und alle statistischen Daten sind somit identisch. Die SOAP/XML-Schnittstelle wird im ersten Halbjahr 2025 abgeschaltet. Die RESTful/JSON-Schnittstelle löst dann diese Schnittstelle vollständig ab. Zur Nutzung der Webservices ist ein gewisses Mindestmaß an Softwareentwicklungskenntnissen erforderlich.

1.5 Schnittstellenanpassungen

Auf Grund neuer Anforderungen und im Rahmen der Weiterentwicklung von GENESIS und seinen Komponenten werden kontinuierlich neue Services und Methoden entwickelt. Außerdem können Methoden um neue Parameter erweitert werden. Da es unsere Philosophie ist, den Anpassungsaufwand für unsere Nutzer grundsätzlich zu minimieren, werden Schnittstellenänderungen in Form neuer Services angeboten; „alte“ Services bleiben stabil. In dieser Dokumentation sind jeweilige Änderungen gegenüber dem Vorgängerservice gekennzeichnet.

Neue Versionen von Services sind mit einer Jahreszahl gekennzeichnet. Nutzer sollten grundsätzlich die neueste Version eines Services verwenden.

1.6 Kontakt

Bei Problemen oder Anregungen stehen wir gerne jederzeit zur Verfügung:

Inhaltliche Fragen zu Statistiken, Tabellen und Hintergründen:

- Kontakt: <https://www.destatis.de/DE/Service/Kontakt/Kontakt.html>

Technische Fragen zu GENESIS und GENESIS-Webservices:

- Kontakt: <https://www.destatis.de/DE/Service/Kontakt/Genesis/Servicekontakt-GENESIS.html>

1.7 Ressourcennutzung

Bitte beachten Sie, dass nur eine gewissen Anzahl Requests parallel laufen dürfen. Sollte dieses Limit überschritten sein, ermöglicht der Abruf der Methode logincheck (2.2.2) eine automatische Beendigung hängengebliebener Requests. Wie viele Requests gleichzeitig ausgeführt werden dürfen, kann auch über die o.g. genannte Methode erfragt werden. Wir behalten uns aus betrieblichen Gründen außerdem vor, die Anzahl der parallel laufenden Requests zu ändern.

2 Spezifikation RESTful/JSON

2.1 Allgemeines

Der vorliegende RESTful-Webservice umfasst mehr als 40 Methoden, die auf die folgenden Services aufgeteilt sind:

- **HelloWorld:** Methoden zum ersten Testen der API
Bsp: Test der Anmeldung im System mit den Zugangsdaten.
- **Find:** Methoden zum Finden von Informationen
Bsp: Tabellen mit Daten zu „Import“
- **Catalogue:** Methoden zum Auflisten von Objekten
Bsp: Tabellen aus der Statistik „Mikrozensus“
- **Data:** Methoden zum Herunterladen von Daten
Bsp: Tabelle „11111-0002 – Gebietsfläche: Kreise, Stichtag“
- **Metadata:** Methoden zum Herunterladen von Metadaten
Bsp: Statistik 11111 –Feststellung des Gebietsstandes
- **Profile:** Methoden zur Pflege des eigenen Accounts
Bsp: Passwort ändern.

Auf Grund neuer Anforderungen und im Rahmen der Weiterentwicklung von GENESIS und seinen Komponenten werden kontinuierlich neue Services und Methoden entwickelt. Außerdem können Methoden um neue Parameter erweitert werden.

2.1.1 Grundstruktur der Parameter

Die meisten Services benötigen mindestens folgende Parameter:

- **username:** Nutzername des GENESIS-Zugangs.
- **password:** Passwort des GENESIS-Zugangs.
- **[...]:** Ggf. weitere Parameter, je nach Methode.
- **language:** Sprache, in der die Antwort geliefert werden soll.

Hinweis

Bei der Verwendung von Sonderzeichen in URLs, z.B. in **Passwörtern**, muss evtl. auf den in Browern üblichen Mechanismus des URL-Encodings zurückgegriffen werden. s. auch <https://tools.ietf.org/html/rfc3986> oder <https://de.wikipedia.org/wiki/URL-Encoding>. Statt des „?“ muss z.B. „%3F“ eingesetzt werden.

2.1.2 Grundstruktur der Responses

Die meisten Services liefern einen Response nach folgendem Aufbau:

- **Ident:** **Identifikation des Dienstes:**
 - **Service:** Name des Dienstes.
 - **Method:** Name der Methode.
- **Status:** **Informationen zur Durchführung des Requests:**
 - **Code:** Identifikationsnummer des Fehlers, oder „0“ im Erfolgsfall.
 - **Content:** beschreibt den Fehler textuell, oder „erfolgreich“ im Erfolgsfall.
 - **Type:** kann die Werte „Error“, „Warning“ und „Information“ annehmen.

- **Parameter:** Zur Bearbeitung genutzte Parameter aus dem Request. (ggf. vom Dienst korrigiert)
 - **username:** Nutzernname des GENESIS-Zugangs.
 - **password:** Passwort des GENESIS-Zugangs.
 - [...] Ggf. weitere Parameter, je nach Methode.
 - **language:** Sprache, in der die Antwort geliefert werden soll.
- **List** Liste der gefundenen Objekte (nur Catalogue-Dienste)
- **Object** Gefundenes Objekt (nur Data- und Metadata-Dienste)
- **Copyright:** Copyright-Informationen des Betreibers.

2.1.3 Authentifizierung

Mit Ausnahme des Service `whoami` ist für jeden Request eine Authentifizierung erforderlich. Diese kann über die kombinierte Eingabe von Benutzernamen/E-Mail und Passwort oder über den persönlichen Token erfolgen. Die Requests `profile/removeresult` und `profile/password` sowie requests mit `job=true` sind nicht mit persönlichem Token durchführbar, hier muss eine Anmeldung mit Benutzernamen/E-Mail und Passwort erfolgen.

Ein Token ist eine Zeichenkette, mit der man sich gegenüber der API identifizieren, aber sich nicht anmelden kann.

Ein persönlicher API-Token wird nach der Anmeldung auf der Weboberfläche im Modal „Webservice-Schnittstelle (API)“ angezeigt. In Requests wird der Token anstelle des Benutzernamens/E-Mail eingesetzt. Eine Passwortangabe ist bei Verwendung des Tokens dann nicht mehr notwendig.

Auf der Weboberfläche der Datenbank im Modal „Webservice-Schnittstelle (API)“ kann außerdem ein neuer Token generiert werden. Der alte Token wird dadurch mit sofortiger Wirkung ungültig. Zugangsdaten (Benutzername/Passwort) bleiben nach Erzeugung eines neuen Tokens unberührt bestehen.

2.2 HelloWorld

Erläuterung

Methoden zum Testen der Nutzung der API (Aufruf der Adresse, Anmelden im System)

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- **whoami:** Liefert IP-Adresse und Hostnamen des Aufrufers zurück.
- **logincheck:** Liefert zurück, ob die Anmeldung mit den Zugangsdaten erfolgreich war.

2.2.1 whoami

Erläuterung

Die Methode „whoami“ liefert die IP-Adresse und den Hostnamen des Aufrufers zurück. So können erste Test zur Nutzung der Schnittstelle durchgeführt werden, ohne sich um die Angabe irgendwelcher Parameterangaben kümmern zu müssen.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
- entfällt -		▪

Request (KVP)

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/helloworld/whoami`

Request (JSON)

```
{  
}
```

Response

```
{  
    "User-Agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:52.0) Gecko/20100101  
Firefox/52.0",  
    "User-IP": "127.0.0.1"  
}
```

2.2.2 logincheck

Erläuterung

Die Methode „logincheck“ liefert zurück, ob die Anmeldung mit den Zugangsdaten erfolgreich war oder nicht. So können erste Test nach erfolgreichem Aufruf der Methode „whoami“ zur Nutzung der Schnittstelle durchgeführt werden, ohne sich um fachlich korrekte Parameterangaben kümmern zu müssen.

Darüber hinaus erfolgt mit dieser Methode bei zu vielen parallel laufenden Requests eine automatische Beendigung von solchen, die bereits länger als 15 Minuten laufen. Diese Methode stellt durch die Bereinigung die Arbeitsfähigkeit wieder her, falls das Limit überschritten wurde.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)

<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/helloworld/logincheck?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/helloworld/logincheck`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Status": "Sie wurden erfolgreich an- und abgemeldet!",
  "Username": "IHRE_KENNUNG"
}
```

2.3 Find

Erläuterung

Methoden zum Finden von Objekten (Tabellen, Statistiken, Merkmalen, Datenquadern, Zeitreihen.)

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- **Find:** Liefert Listen zu Objekten zu einem Suchbegriff. (Tabellen, Statistiken, Merkmalen, Datenquadern, Zeitreihen.)

2.3.1 find

Erläuterung

Die Methode „Find“ liefert Listen zu Objekten zu einem Suchbegriff. (Tabellen, Statistiken, Merkmalen, Datenquadern, Zeitreihen.)

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Individuell		
<i>term</i>	Begriff(e) nach dem/denen gesucht wird	Beliebige Zeichenkette
<i>category</i>	Kategorie, in der gesucht werden soll	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle / all (default) ▪ Tabellen / tables ▪ Statistiken / statistics ▪ Datenquader / cubes ▪ Merkmale / variables ▪ Zeitreihen / time-series
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Ausprägungen	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/find/find?username=IHRE_KENNU
NG&password=IHR_PASSWORD&term=Abfall&category=all&pagelength=16&lang
uage=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/find/find`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "term": "Abfall",  
    "category": "all",  
    "pagelength": "20",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "find",  
        "Method": "find"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "term": "Abfall",  
        "category": "Alle",  
        "pagelength": "16",  
        "language": "de"  
    },  
    "Cubes": [  
        {  
            "Code": "51000BJ006",  
            "Content": "Außenhandel, Ausfuhr: Wert, Einfuhr: Wert, Ausfuhr:  
Gewicht, Einfuhr: Gewicht, BM Ausfuhr, BM Einfuhr, Warenverzeichnis  
Außenhandelsstatistik 8-Steller, Deutschland insgesamt, Jahr",  
            "State": "vollständig mit Werten",  
            "Time": "2000-2004",  
            "LatestUpdate": "08.04.2019 21:41:12h",  
            "Information": "false"  
        },  
        {  
            "Code": "51000BM022",  
            "Content": "Außenhandel, Ausfuhr: Wert, Einfuhr: Wert, Ausfuhr:  
Gewicht, Einfuhr: Gewicht, Warengr. d. Ernährungs- u. gewerblichen Wirtsch.  
(2002), Deutschland insgesamt, Monate, Jahr",  
            "State": "vollständig mit Werten",  
            "Time": "Januar 2002-August 2002",  
            "LatestUpdate": "08.04.2019 21:41:12h",  
            "Information": "false"  
        },  
        [...gekürztes Beispiel...]  
    ],  
    "Statistics": [  
    ]  
}
```

```
{  
    "Code": "51000",  
    "Content": "Außenhandel",  
    "Cubes": "8",  
    "Information": "true"  
},  
    [...gekürztes Beispiel...],  
"Tables": [  
    {  
        "Code": "61241-0099",  
        "Content": "61241BM013 bis 61241BM016, 61241BM018, GP02Y2-H01",  
        "Time": ""  
},  
    [...gekürztes Beispiel...],  
"Timeseries": null,  
"Variables": [  
    {  
        "Code": "EGW3",  
        "Content": "Warengr. d.Ernährungs- u. gewerbl.Wirtsch. (2002)",  
        "Type": "sachlich",  
        "Values": "205",  
        "Information": "true"  
},  
    [...gekürztes Beispiel...],  
],  
    "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"  
}
```

2.4 Catalogue

Erläuterung

Methoden zum Auflisten von Objekten

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- **cubes:** Liefert eine Liste von Datenquadern.
- **cubes2statistic:** Liefert eine Liste von Datenquadern zu einer Statistik.
- **cubes2variable:** Liefert eine Liste von Datenquadern zu einem Merkmal.
- **jobs:** Liefert eine Liste von Aufträgen.
- **modifieddata:** Liefert eine Liste von aktualisierten Objekten.
- **qualitysigns:** Liefert eine Liste von Qualitätskennzeichen.
- **results:** Liefert eine Liste von Ergebnistabellen.
- **statistics:** Liefert eine Liste von Statistiken.
- **statistics2variable:** Liefert eine Liste von Statistiken zu einem Merkmal.
- **tables:** Liefert eine Liste von Tabellen.
- **tables2statistics:** Liefert eine Liste von Tabellen zu einer Statistik.
- **tables2variables:** Liefert eine Liste von Tabellen zu einem Merkmal.
- **terms:** Liefert eine Liste von Begriffen.
- **timeseries:** Liefert eine Liste von Zeitreihen.
- **timeseries2statistic:** Liefert eine Liste von Zeitreihen zu einer Statistik.
- **timeseries2variable:** Liefert eine Liste von Zeitreihen zu einem Merkmal.
- **values:** Liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen.
- **values2variable:** Liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen zu einem Merkmal.
- **variables:** Liefert eine Liste von Merkmalen.
- **variables2statistic:** Liefert eine Liste von Merkmalen zu einer Statistik.

2.4.1 cubes

Erläuterung

Die Methode „cubes“ liefert eine Liste von Datenquadern aus dem Rechtebereich `<area>` gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Datenquader, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-10 Zeichen „*“-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt:	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none">▪ Meine/Benutzer

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer \Leftrightarrow Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich \Leftrightarrow Bereich=Katalog 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle ▪ <p>externe Nutzer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Datenquader.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes?username=IHRE
_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&selection=124*&area=all&pagelength=20
&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "selection": "124*",
  "area": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "cubes"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "21*",
    "area": "all",
    "language": "de",
    "pagelength": "20"
  }
}
```

```

    "area": "Alle",
    "pagelength": "2",
    "language": "de"
},
"List": [
{
    "Code": "21111LJ001",
    "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schüler,  
Bundesländer, Schulart, Jahrgangsstufen, Geschlecht, Jahr",
    "State": "vollständig mit Werten",
    "Time": "1998-2000",
    "LatestUpdate": "20.06.2002 14:18:21h",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "21111LJ002",
    "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen,  
Absolventen/Abgänger, Bundesländer, Schulart, Schulabschlüsse, Geschlecht,  
Jahr",
    "State": "vollständig mit Werten",
    "Time": "1998-2000",
    "LatestUpdate": "16.04.2019 08:41:37h",
    "Information": "false"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.4.2 cubes2statistic

Erläuterung

Die Methode „cubes2statistic“ liefert eine Liste von Datenquadern zur Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
name	Name der Statistik.	1-6 Zeichen
selection	Filtert die Datenquader, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-10 Zeichen „*-Notation möglich
area	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer:

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Datenquader.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: POST

*https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2statistic?us-
ername=**IHRE_KENNUNG**&password=**IHR_PASSWORD**&name=12411&selection=12411B
&area=all&pagelength=20&language=de

Request – Anfragemethode: POST

*https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2statistic*

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411",
  "selection": "12411B*",
  "area": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "cubes2statistic"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "21111",
  }
}
```

```

"selection": "21*",
"area": "Alle",
"pagelength": "2",
"language": "de"
},
"List": [
{
  "Code": "21111LJ001",
  "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schüler, Bundesländer, Schulart, Jahrgangsstufen, Geschlecht, Jahr",
  "State": "vollständig mit Werten",
  "Time": "1998-2000",
  "LatestUpdate": "20.06.2002 14:18:21h",
  "Information": "false"
},
{
  "Code": "21111LJ002",
  "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Absolventen/Abgänger, Bundesländer, Schulart, Schulabschlüsse, Geschlecht, Jahr",
  "State": "vollständig mit Werten",
  "Time": "1998-2000",
  "LatestUpdate": "16.04.2019 08:41:37h",
  "Information": "false"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.4.3 cubes2variable

Erläuterung

Die Methode „cubes2variable“ liefert eine Liste von Datenquadern zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
name	Name des Merkmals.	1-6 Zeichen
selection	Filtert die Datenquader, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-10 Zeichen ,*“-Notation möglich
area	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer:

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Datenquader.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

*https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2variable?user
name=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=KREISE&selection=12*&are
a=all&pagelength=20&language=de*

Request – Anfragemethode: POST

*https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2variable*

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "KREISE",
  "selection": "12*",
  "area": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "cubes2variable"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "GES",
    "selection": "12211*",
    "area": "Alle",
  }
}
```

```

"pagelength": "7",
"language": "de"
},
"List": [
{
    "Code": "12211BJ003",
    "Content": "Mikrozensus Grundprogramm, Privathaushalte, Deutschland  
insgesamt, Alter des Haushaltsvorstands (u25-65m), Familienstand,  
Geschlecht, Stichmonat",
    "State": "vollständig mit Werten",
    "Time": "04/1991-04/1999",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.4.4 jobs

Erläuterung

Die Methode „jobs“ liefert eine Liste von Bearbeitungsaufträgen (z.B. sehr große Tabellenabrufe) gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
selection	Filtert die Aufträge, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-50 Zeichen „*-Notation möglich
searchcriterion	Kriterium auf das die Auswahl <code><selection></code> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auftragstyp ▪ Status ▪ Zeitpunkt
sortcriterion	Kriterium, nach dem die Aufträge sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auftragstyp ▪ Status ▪ Zeitpunkt
type	Angabe, welcher Typ gelistet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle ▪ Import ▪ Export ▪ Werteabruf ▪ Summenquader berechnen ▪ Datenquader bereinigen
Listensteuerung		
pagelength	Anzahl der maximal gelieferten Aufträge.	max. 25000 default=100

Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/jobs?username=IHRE_
KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&selection=&searchcriterion=code&sortcrit
erion=code&type=all&pagelength=20&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/jobs
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "selection": "",
  "searchcriterion": "code",
  "sortcriterion": "code",
  "type": "all",
  "area": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "jobs"
  },
  "Status": {
    "Code": 22,
    "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: typ)",
    "Type": "Warnung"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "",
    "searchcriterion": "",
    "sortcriterion": "",
    "type": "Alle",
    "pagelength": "7",
    "language": "de",
    "area": "Benutzer"
  },
  "List": [
    ...
  ]
}
```

```
{  
    "Content": "",  
    "Date": "12.11.2015",  
    "Time": "11:13:00",  
    "State": "Fertig",  
    "Code": "Werteabruf 51000-0098"  
},  
{  
    "Content": "",  
    "Date": "12.11.2015",  
    "Time": "11:23:00",  
    "State": "Fertig",  
    "Code": "Werteabruf 51000-0099"  
},  
],  
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"  
}
```

2.4.5 modifieddata

Erläuterung

Die Methode „modifieddata“ liefert eine Liste von Objekten, die zuletzt aktualisiert worden sind, gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Objekte, deren Code mit < <i>selection</i> > übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>type</i>	Typ der Objekts die aufgelistet werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle ▪ Tabellen ▪ Statistiken ▪ StatistikUpdates
<i>date</i>	Liefert nur Daten, die ab dem Datum < <i>date</i> > bereitgestellt oder aktualisiert wurden.	„tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001“
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/modifieddata?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&selection=124*&type=all&date=20.02.2020&pagelength=20&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/modifieddata`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "selection": "",
  "type": "all",
  "date": "20.02.2020",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

}

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "modifieddata"
  },
  "Status": {
    "Code": 22,
    "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: typ)",
    "Type": "Warnung"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "",
    "type": null,
    "date": "",
    "pagelength": "7",
    "language": "de",
    "area": null
  },
  "List": [
    {
      "Code": "63231",
      "Content": "Einkommens- u. Verbrauchsstichproben: Feinanschr.",
      "Type": "Neue Statistiken",
      "Date": "11.03.2019",
      "Added": ""
    },
    {
      "Code": "12211-0082",
      "Content": "Durchschnittliche Körpergröße, durchschnittliches Körpergewicht, durchschnittlicher Body-Mass-Index: Deutschland, Jahre, Geschlecht, Familienstand, Altersgruppen",
      "Type": "Neue Tabellen",
      "Date": "11.03.2019",
      "Added": ""
    },
    {
      "Code": "71311-0002",
      "Content": "Schulden beim nicht-Öffentlichen Bereich je Einwohner: Deutschland, Stichtag zum Quartalsende, Ebenen des Öffentlichen Gesamthaushalts, Haushalte, Schuldenarten",
      "Type": "Neue Tabellen",
      "Date": "22.03.2019",
      "Added": ""
    },
    {
      "Code": "21811",
      "Content": "Ausgaben, Einnahmen, Personal Öff. Forschungseinr.",
      "Type": "Neue Statistiken",
      "Date": "01.04.2019",
      "Added": ""
    },
    {
      "Code": "41214",
      "Content": "Erhebung über Speisepilze",
      "Type": "Neue Statistiken",
      "Date": "01.04.2019",
      "Added": ""
    }
  ]
}
```

```
"Type": "Neue Statistiken",
"Date": "01.04.2019",
"Added": ""
},
{
"Code": "21811-0001",
"Content": "Interne Ausgaben für Forschung und Entwicklung: Deutschland, Jahre, Einrichtungsart",
>Type": "Neue Tabellen",
>Date": "01.04.2019",
"Added": ""
},
{
"Code": "21371",
"Content": "Hochschulfinanzstatistik",
>Type": "Neue Statistiken",
>Date": "03.04.2019",
"Added": ""
},
{
"Code": "21371-0001",
"Content": "Ausgaben der Hochschulen: Deutschland, Jahre, Hochschulart, Fächergruppen",
>Type": "Neue Tabellen",
>Date": "03.04.2019",
"Added": ""
},
{
"Code": "44151",
"Content": "Konjunkturstatistik im Bauhauptgewerbe",
>Type": "Aktualisierte Statistiken",
>Date": "10.05.2019",
"Added": "Feb 2019"
},
{
"Code": "85421",
"Content": "Umweltbezogene Steuern und Gebühren",
>Type": "Neue Statistiken",
>Date": "10.05.2019",
"Added": ""
},
{
"Code": "71329",
"Content": "Jährl. Schulden der sonst. Öff. Fonds, Einr., Unt.",
>Type": "Neue Statistiken",
>Date": "13.05.2019",
"Added": ""
},
{
"Code": "24231",
"Content": "Statistik über Zivilsachen",
>Type": "Neue Statistiken",
>Date": "15.05.2019",
"Added": ""
},
{
"Code": "24231-0001",
"Content": "Vor dem Amtsgericht erledigte Verfahren in Zivilsachen: Deutschland, Jahre, Art der Erledigung, Sachgebiete",
>Type": "Neue Tabellen",
```

```

    "Date": "15.05.2019",
    "Added": ""
},
{
    "Code": "21354",
    "Content": "Statistik der Berufssakademien",
    "Type": "Neue Statistiken",
    "Date": "16.05.2019",
    "Added": ""
},
{
    "Code": "21354-0001",
    "Content": "Studierende, Studienanfänger an Berufssakademien: Bundesländer, Jahre, Nationalität, Geschlecht",
    "Type": "Neue Tabellen",
    "Date": "16.05.2019",
    "Added": ""
},
{
    "Code": "31111",
    "Content": "Statistik der Baugenehmigungen",
    "Type": "Aktualisierte Statistiken",
    "Date": "20.05.2019",
    "Added": "Mär 2019"
},
{
    "Code": "45412",
    "Content": "Monatserhebung im Tourismus",
    "Type": "Aktualisierte Statistiken",
    "Date": "21.05.2019",
    "Added": "Mär 2019"
},
{
    "Code": "46161",
    "Content": "Schieneninfrastrukturstatistik",
    "Type": "Aktualisierte Statistiken",
    "Date": "21.05.2019",
    "Added": "31.12.2017"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.4.6 qualitysigns

Erläuterung

Die Methode „qualitysigns“ liefert die Liste der Qualitätskennzeichen.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Allgemein		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/qualitysigns?language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/qualitysigns`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "qualitysigns"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "language": "de",  
        "username": "*****",  
        "password": "*****"  
    },  
    "List": [  
        {  
            "Code": "0",  
            "Content": "weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten  
Stelle, jedoch mehr als nichts"  
        },  
        {  
            "Code": "-",  
            "Content": "nichts vorhanden"  
        },  
        {  
            "Code": "...",  
            "Content": "Angabe fällt später an"  
        },  
        {  
            "Code": "/",  
            "Content": "keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug"  
        },  
        {  
            "Code": ".",  
            "Content": "Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten"  
        }  
    ]  
}
```

```

},
{
  "Code": "x",
  "Content": "Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll"
},
{
  "Code": "()",
  "Content": "Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch
relativ unsicher ist"
},
{
  "Code": "p",
  "Content": "vorläufige Zahl"
},
{
  "Code": "r",
  "Content": "berichtigte Zahl"
},
{
  "Code": "s",
  "Content": "geschätzte Zahl"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.4.7 results

Erläuterung

Die Methode „results“ liefert eine Liste von Ergebnistabellen aus dem Rechtebereich `<area>` gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Ergebnistabellen, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „**“-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Ergebnis- tabellen.	max. 25000 default=100

Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/results?username=IHR
RE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&selection=&area=all&pagelength=20&l
anguage=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/results
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHR_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "selection": "",
  "area": "all",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "results"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "",
    "area": "Benutzer",
    "pagelength": "7",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "11111-0001",
      "Content": "Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag",
      "Values": "0"
    }
  ]
}
```

```

},
{
  "Code": "11111-0002",
  "Content": "Gebietsfläche: Kreise, Stichtag",
  "Values": "0"
},
{
  "Code": "12411-0001",
  "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag",
  "Values": "0"
},
{
  "Code": "12411-0009",
  "Content": "Bevölkerung: Bundesländer, Stichtag",
  "Values": "0"
},
{
  "Code": "12411-0014",
  "Content": "Bevölkerung: Kreise, Stichtag, Geschlecht",
  "Values": "0"
},
{
  "Code": "12411-0099",
  "Content": "Bevölkerung: Kreise, Stichtag, Geschlecht",
  "Values": "0"
},
{
  "Code": "21111-0001",
  "Content": "Schüler: Bundesländer, Jahr",
  "Values": "16"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.4.8 statistics

Erläuterung

Die Methode „statistics“ liefert eine Liste von Statistiken gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
selection	Filtert die Statistiken, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
searchcriterion	Kriterium auf das die Auswahl <code><selection></code> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
sortcriterion	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt

Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Statistiken.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics?username
=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&selection=124&searchcriterion=cod*
e&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de

Request – Anfragemethode: POST

https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "selection": "124*",
  "searchcriterion": "code",
  "sortcriterion": "code",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "statistics"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "4*",
    "searchcriterion": "",
    "sortcriterion": "",
    "pagelength": "7",
    "language": "de",
  }
}
```

```
"area": "Alle"
},
"List": [
{
  "Code": "41121",
  "Content": "Allgemeine Agrarstrukturerhebung (ASE)",
  "Cubes": "1",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "41311",
  "Content": "Repräsentative Viehzählung",
  "Cubes": "1",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "42151",
  "Content": "Indizes Auftragseingang, Umsatz im Verarb. Gewerbe",
  "Cubes": "9",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "42251",
  "Content": "Kostenstrukturerhebung im Verarb. Gewerbe, Bergbau",
  "Cubes": "1",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "43311",
  "Content": "Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung",
  "Cubes": "1",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "44111",
  "Content": "Monatsbericht im Bauhauptgewerbe: alle Betriebe",
  "Cubes": "4",
  "Information": "true"
},
{
  "Code": "44111Z",
  "Content": "Bauhauptgewerbe: Betriebe mit 20 u.m. Beschäftigten",
  "Cubes": "7",
  "Information": "true"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

2.4.9 statistics2variable

Erläuterung

Die Methode „statistics2variable“ liefert eine Liste von Statistiken zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Statistiken, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Statistiken.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics2variabl
e?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=KREISE&selection=1
2*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&lang
uage=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics2variabl
e
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORT",  
    "name": "KREISE",  
    "selection": "12*",  
    "area": "all",  
    "searchcriterion": "code",  
    "sortcriterion": "code",  
    "pagelength": "20",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "statistics2variable"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "GES",  
        "selection": "1*",  
        "area": "Öffentlich",  
        "searchcriterion": "",  
        "sortcriterion": "",  
        "pagelength": "7",  
        "language": "de"  
    },  
    "List": [  
        {  
            "Code": "12211",  
            "Content": "Mikrozensus Grundprogramm",  
            "Cubes": "3",  
            "Information": "true"  
        },  
        {  
            "Code": "12411",  
            "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes",  
            "Cubes": "8",  
            "Information": "true"  
        },  
        {  
            "Code": "124TG",  
            "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes/Testgruppe",  
            "Cubes": "1",  
            "Information": "true"  
        }  
    ]  
}
```

```

    "Code": "12511",
    "Content": "Einbürgerungsstatistik",
    "Cubes": "3",
    "Information": "true"
},
{
    "Code": "12521",
    "Content": "Ausländerstatistik",
    "Cubes": "5",
    "Information": "true"
},
{
    "Code": "12613",
    "Content": "Statistik der Sterbefälle",
    "Cubes": "1",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "12711",
    "Content": "Wanderungsstatistik",
    "Cubes": "2",
    "Information": "true"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.4.10 tables

Erläuterung

Die Methode „tables“ liefert eine Liste von Tabellen aus dem Rechtebereich `<area>` gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Tabellen, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen “**-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich

<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl < <i>selection</i> > angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables?username=IHR
E_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=124*&area=all&searchcriteri
on=&sortcriterion=&pagelength=20&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHR_E_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "selection": "124*",
  "area": "all",
  "searchcriterion": "",
  "sortcriterion": "",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "tables"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "124*",
    "area": "all",
    "sortcriterion": "",
    "pagelength": "20"
  }
}
```

```
"selection": "1*",
"area": "Alle",
"searchcriterion": "",
"sortcriterion": "",
"pagelength": "11",
"language": "de"
},
"List": [
{
    "Code": "11111-0001",
    "Content": "Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag",
    "Time": "31.12.1800 - 31.12.2005"
},
{
    "Code": "11111-0002",
    "Content": "Gebietsfläche: Kreise, Stichtag",
    "Time": "31.12.1995 - 31.12.2010"
},
{
    "Code": "11111-0003",
    "Content": "Gebietsstand: Stichtag, Bundesländer",
    "Time": "31.12.1800 - 31.12.2005"
},
{
    "Code": "11111-0100",
    "Content": "Gebietsfläche: Gemeinden, Stichtag",
    "Time": ""
},
{
    "Code": "12211-0001",
    "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat",
    "Time": "04/1991 - 04/1999"
},
{
    "Code": "12211-0002",
    "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat, Zahl der Kinder unter 18 Jahren usw.",
    "Time": "05/1992 - 04/1999"
},
{
    "Code": "12211-0003",
    "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat, Haushaltsgrößen",
    "Time": "04/1991 - 04/1999"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

2.4.11 tables2statistics

Erläuterung

Die Methode „tables2statistic“ liefert eine Liste von Tabellen zur Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Tabellen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	■ de = deutsch ■ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2statistic?u
sername=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411&selection=12411
*&area=all&pagelength=20&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2statistic
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
```

```
"name": "12411",
"selection": "12411*",
"area": "all",
"pagelength": "20",
"language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "tables2statistic"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411",
    "selection": "1*",
    "area": "Alle",
    "pagelength": "7",
    "language": "de"
  },
  "List": [
    {
      "Code": "12411-0001",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag",
      "Time": "31.12.1970 - 31.12.2006"
    },
    {
      "Code": "12411-0002",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Nationalität",
      "Time": "31.12.1970 - 31.12.2006"
    },
    {
      "Code": "12411-0003",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Geschlecht",
      "Time": "31.12.1970 - 31.12.2006"
    },
    {
      "Code": "12411-0004",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Familienstand",
      "Time": ""
    },
    {
      "Code": "12411-0005",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre",
      "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
    },
    {
      "Code": "12411-0006",
      "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre, Nationalität/Geschlecht/Familienstand",
      "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
    }
  ]
}
```

"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

2.4.12 tables2variable

Erläuterung

Die Methode „tables2variable“ liefert eine Liste von Tabellen zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Tabellen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2variable?us
ername=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=KREISE&selection=12*&a
rea=all&pagelength=20&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2variable`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHR_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "name": "KREISE",  
    "selection": "12*",  
    "area": "all",  
    "pagelength": "20",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "tables2variable"},  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"},  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "GES",  
        "selection": "12*",  
        "area": "Alle",  
        "pagelength": "7",  
        "language": "de"},  
    "List": [  
        {  
            "Code": "12211-0004",  
            "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat, Geschlecht, Alter und Familienstand des Haushaltsvorstands",  
            "Time": "04/1991 - 04/1999"},  
        {  
            "Code": "12211-0005",  
            "Content": "Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat, Geschlecht, Alter und Familienstand des Haushaltsvorstands",  
            "Time": "04/1991 - 04/1999"},  
        {  
            "Code": "12411-0003",  
            "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Geschlecht",  
            "Time": "31.12.1970 - 31.12.2006"},  
        {  
            "Code": "12411-0006",  
            "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre, Nationalität/Geschlecht/Familienstand",  
            "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"},  
        {  
            "Code": "12411-0007",  
            "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Geschlecht",  
            "Time": "31.12.1970 - 31.12.2006"}]
```

```

    "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre,
Nationalität, Geschlecht/Familienstand",
    "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
},
{
    "Code": "12411-0008",
    "Content": "Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Altersjahre,
Nationalität, Geschlecht, Familienstand",
    "Time": "31.12.1991 - 31.12.2006"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.4.13 terms

Erläuterung

Die Methode „terms“ liefert eine Liste von Begriffen gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
selection	Filtert die Begriffe, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
Listensteuerung		
pagelength	Anzahl der maximal gelieferten Begriffe.	max. 25000 default=100
Allgemein		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/terms?username=IHRE
_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&selection=Schu*&pagelength=20&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/terms`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHR_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "selection": "Schu*",  
    "pagelength": "20",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "terms"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "selection": "C*",  
        "pagelength": "11",  
        "language": "de",  
        "area": "Alle"  
    },  
    "List": [  
        {  
            "Content": "c"  
        },  
        {  
            "Content": "c-, l-, u-, z-, omega- o. schlitzprofile"  
        },  
        {  
            "Content": "caan"  
        },  
        {  
            "Content": "caaschwitz"  
        },  
        {  
            "Content": "cadenberge"  
        },  
        {  
            "Content": "cadmium"  
        },  
        {  
            "Content": "cadmium i. rohform, pulver, abfÄlle (bis 2001)"  
        },  
        {  
            "Content": "cadmium in rohform, pulver aus cadmium"  
        },  
        {  
            "Content": "cadmium u.waren daraus, einschl. abfälle, schrott"  
        },  
        {  
            "Content": "cadmiumoxid"  
        }  
    ]  
}
```

```

},
{
    "Content": "cadmiumsulfat"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.4.14 timeseries

Erläuterung

Die Methode „timeseries“ liefert eine Liste von Zeitreihen aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Zeitreihen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle externe Nutzer: ■ Meine/Benutzer ■ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	■ de = deutsch ■ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries?username
=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&selection=124&area=all&pageleng*
th=20&language=de

Request – Anfragemethode: POST

https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "selection": "124*",  
    "area": "all",  
    "pagelength": "20",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "timeseries"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "selection": "21*",  
        "area": "Alle",  
        "pagelength": "11",  
        "language": "de"  
    },  
    "List": [  
        {  
            "Code": "21111LJ001",  
            "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schüler, Bundesländer, Schulart, Jahrgangsstufen, Geschlecht, Jahr",  
            "State": "undefiniert",  
            "Time": "1998-2000",  
            "LatestUpdate": "20.06.2002 14:18:21h",  
            "Information": "false"  
        },  
        {  
            "Code": "21111LJ002",  
            "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Absolventen/Abgänger, Bundesländer, Schulart, Schulabschlüsse, Geschlecht, Jahr",  
            "State": "undefiniert",  
            "Time": "1998-2000",  
            "LatestUpdate": "16.04.2019 08:41:37h",  
            "Information": "false"  
        },  
        {  
            "Code": "21111LJ003",  
            "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schulanfänger, Bundesländer, Geschlecht, Einschulungsart, Schulart, Schuljahr",  
            "State": "undefiniert",  
            "Time": "1999/00-2005/06",  
        }  
    ]  
}
```

```

    "LatestUpdate": "16.04.2019 08:41:37h",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "21311BS002",
    "Content": "Statistik der Studenten, Studierende, Deutschland
insgesamt, Studienfach, Nationalität, Geschlecht, Semester",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "WS 1998/99-WS 2008/09",
    "LatestUpdate": "08.02.2010 10:24:48h",
    "Information": "false"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.4.15 timeseries2statistic

Erläuterung

Die Methode „timeseries2statistic“ liefert eine Liste von Zeitreihen zur Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Zeitreihen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ■ de = deutsch ■ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411&selection=12411B*&area=all&pagelength=20&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries2statistic`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "name": "12411",  
    "selection": "12411B*",  
    "area": "all",  
    "pagelength": "20",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "timeseries2statistic"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "12411",  
        "selection": "1*",  
        "area": "Alle",  
        "pagelength": "7",  
        "language": "de"  
    },  
    "List": [  
        {  
            "Code": "12411BJ001",  
            "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Familienstand, Altersjahre (u1-85m), Stichtag",  
            "State": "undefiniert",  
            "Time": "31.12.1991-31.12.2006",  
            "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",  
            "Information": "false"  
        }  
    ]  
}
```

```

},
{
    "Code": "12411BJ002",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  

Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  

Familienstand, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.1991-31.12.2006",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "12411BJ003",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  

Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  

Altersjahre (u1-85m), Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "12411BJ004",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  

Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  

Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.1970-31.12.2006",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "12411GV002",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes, Gebietsfläche,  

Bevölkerungsdichte, Gemeinden, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.2008",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "12411GV003",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  

Bevölkerungsstand, Gemeinden, Geschlecht, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.2008",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "12411KJ001",
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  

Bevölkerungsstand, Kreise, Altersgruppen (u3-75m), Geschlecht, Stichtag",
    "State": "undefiniert",
    "Time": "31.12.1995-31.12.2006",
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",
    "Information": "false"
}
],

```

"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

2.4.16 timeseries2variable

Erläuterung

Die Methode „timeseries2variable“ liefert eine Liste von Zeitreihen zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Zeitreihen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen “**“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Katalog/Öffentlich
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ■ de = deutsch ■ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries2variabl
e?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=KREISE&selection=1
2*&area=all&pagelength=20&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries2variabl
e`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "name": "KREISE",  
    "selection": "12*",  
    "area": "all",  
    "pagelength": "20",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "timeseries2variable"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "GES",  
        "selection": "12*",  
        "area": "Alle",  
        "pagelength": "7",  
        "language": "de"  
    },  
    "List": [  
        {  
            "Code": "12211BJ003",  
            "Content": "Mikrozensus Grundprogramm, Privathaushalte, Deutschland  
insgesamt, Alter des Haushaltvorstands (u25-65m), Familienstand,  
Geschlecht, Stichmonat",  
            "State": "undefiniert",  
            "Time": "04/1991-04/1999",  
            "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",  
            "Information": "false"  
        },  
        {  
            "Code": "12411BJ001",  
            "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Familienstand, Altersjahre (u1-85m), Stichtag",  
            "State": "undefiniert",  
            "Time": "31.12.1991-31.12.2006",  
            "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",  
            "Information": "false"  
        },  
        {  
            "Code": "12411BJ002",  
        }  
    ]  
}
```

```
"Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Familienstand, Stichtag",  
    "State": "undefiniert",  
    "Time": "31.12.1991-31.12.2006",  
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",  
    "Information": "false"  
,  
{  
    "Code": "12411BJ003",  
    "Content": "Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,  
Bevölkerungsstand, Deutschland insgesamt, Nationalität, Geschlecht,  
Altersjahre (u1-85m), Stichtag",  
    "State": "undefiniert",  
    "Time": "",  
    "LatestUpdate": "17.04.2019 07:22:35h",  
    "Information": "false"  

```

2.4.17 values

Erläuterung

Die Methode „values“ liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Merkmalsausprägungen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen “*”-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmalsausprägungen sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmalsausprägungen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-  
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values?username=IHR  
E_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&selection=0124*&area=all&searchcriter  
ion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORT",  
    "selection": "0124*",  
    "area": "all",  
    "searchcriterion": "code",  
    "sortcriterion": "code",  
    "pagelength": "20",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "values"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 22,  
        "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: searchcriterion, sortcriterion)",  
        "Type": "Warnung"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "selection": "B*",  
        "searchcriterion": "code",  
        "sortcriterion": "code",  
        "pagelength": "11",  
        "language": "de",  
        "area": "Alle"  
    },  
    "List": [  
        {  
            "Code": "B90-GRUENE",  
            "Content": "Bündnis 90/Grüne",  
            "Variables": "5",  
            "Information": "true"  
        },  
        {  
            "Code": "BAUART",  
            "Content": "Hoch- und Tiefbau",  
            "Variables": "2",  
            "Information": "true"  
        },  
        {  
            "Code": "BAUART1",  
            "Content": "Hochbau",  
            "Variables": "2",  
            "Information": "true"  
        },  
        {  
            "Code": "BAUART11",  
            "Content": "Wohnungsbau",  
            "Variables": "2",  
            "Information": "true"  
        }  
    ]  
}
```

```
"Variables": "3",
"Information": "true"
},
{
"Code": "BAUART12",
"Content": "Hochbau ohne Wohnungsbau",
"Variables": "2",
"Information": "true"
},
{
"Code": "BAUART121",
"Content": "Gewerblicher Hochbau",
"Variables": "1",
"Information": "false"
},
{
"Code": "BAUART1211",
"Content": "Gewerblicher Hochbau ohne Bahn und Post",
"Variables": "1",
"Information": "true"
},
{
"Code": "BAUART1212",
"Content": "Hochbauten fÜr Bahn und Post",
"Variables": "1",
"Information": "true"
},
{
"Code": "BAUART122",
"Content": "Öffentlicher Hochbau",
"Variables": "1",
"Information": "false"
},
{
"Code": "BAUART1221",
"Content": "Hochbauten f. Körperschaften d. Öffentl. Rechts",
"Variables": "1",
"Information": "true"
},
{
"Code": "BAUART1222",
"Content": "Hochbauten f. Organisationen ohne Erwerbszweck",
"Variables": "1",
"Information": "true"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

2.4.18 values2variable

Erläuterung

Die Methode „values2variable“ liefert eine Liste von Merkmalsausprägungen zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Merkmalsausprägungen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmalsausprägungen sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmalsausprägungen.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values2variable?username=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=KREISE&selection=12*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values2variable`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORT",  
    "name": "KREISE",  
    "selection": "12*",  
    "area": "all",  
    "searchcriterion": "code",  
    "sortcriterion": "code",  
    "pagelength": "20",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "values2variable"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 22,  
        "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: searchcriterion, sortcriterion)",  
        "Type": "Warnung"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "DLAND",  
        "selection": "1*",  
        "area": "Alle",  
        "searchcriterion": "code",  
        "sortcriterion": "code",  
        "pagelength": "7",  
        "language": "de"  
    },  
    "List": [  
        {  
            "Code": "11",  
            "Content": "Berlin",  
            "Variables": "4",  
            "Information": "false"  
        },  
        {  
            "Code": "12",  
            "Content": "Brandenburg",  
            "Variables": "5",  
            "Information": "false"  
        },  
        {  
            "Code": "13",  
            "Content": "Mecklenburg-Vorpommern",  
            "Variables": "5",  
            "Information": "false"  
        }  
    ]  
}
```

```

    "Code": "10",
    "Content": "Saarland",
    "Variables": "5",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "14",
    "Content": "Sachsen",
    "Variables": "6",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "15",
    "Content": "Sachsen-Anhalt",
    "Variables": "5",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "16",
    "Content": "Thüringen",
    "Variables": "5",
    "Information": "false"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.4.19 variables

Erläuterung

Die Methode „variables“ liefert eine Liste von Merkmalen aus dem Rechtebereich `<area>` gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Merkmale, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-6 Zeichen “**“-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <code><selection></code> angewendet werden soll.	▪ Code ▪ Inhalt

<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmale sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
<i>type</i>	Merkmalstyp	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle ▪ klassifizierend ▪ insgesamt ▪ räumlich ▪ sachlich ▪ wert ▪ zeitlich ▪ zeitidentifizierend
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmale.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables?username=
IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&selection=FA*&area=all&searchcrite-
rion=code&sortcriterion=code&type=all&pagelength=20&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "selection": "FA*",
  "area": "all",
  "searchcriterion": "code",
  "sortcriterion": "code",
  "pagelength": "20",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "catalogue",
    "Method": "variables"
  },
  "Status": {
    "Code": 22,
```

```
"Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: searchcriterion, sortcriterion)",
    "Type": "Warnung"
},
"Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "selection": "B*",
    "area": "Alle",
    "searchcriterion": "code",
    "sortcriterion": "code",
    "type": "Alle",
    "pagelength": "11",
    "language": "de"
},
"List": [
    {
        "Code": "BAU003",
        "Content": "Baumaßnahmen",
        "Type": "Wert",
        "Values": "-1",
        "Information": "false"
    },
    {
        "Code": "BAU015",
        "Content": "Gebäude",
        "Type": "Wert",
        "Values": "-1",
        "Information": "true"
    },
    {
        "Code": "BAU016",
        "Content": "Gebäude/Baumaßnahmen",
        "Type": "Wert",
        "Values": "-1",
        "Information": "false"
    },
    {
        "Code": "BAUAT1",
        "Content": "Bauarten",
        "Type": "sachlich",
        "Values": "7",
        "Information": "true"
    },
    {
        "Code": "BAUAT2",
        "Content": "Bauarten",
        "Type": "sachlich",
        "Values": "9",
        "Information": "true"
    },
    {
        "Code": "BAUAT7",
        "Content": "Bauart",
        "Type": "sachlich",
        "Values": "19",
        "Information": "true"
    }
]
```

```

    "Code": "BAUAT8",
    "Content": "Bauleistungsart",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "35",
    "Information": "true"
},
{
    "Code": "BAUAX1",
    "Content": "Bauarten",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "11",
    "Information": "false"
},
{
    "Code": "BAUF01",
    "Content": "Wohngebäude und Nichtwohngebäude",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "2",
    "Information": "true"
},
{
    "Code": "BAUF02",
    "Content": "Gebäudeart",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "2",
    "Information": "true"
},
{
    "Code": "BAUF03",
    "Content": "Gebäudeart nach Wohneinheiten",
    "Type": "sachlich",
    "Values": "5",
    "Information": "true"
}
],
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.4.20 variables2statistic

Erläuterung

Die Methode „variables2statistic“ liefert eine Liste von Merkmalen zur Statistik `<name>` aus dem Rechtebereich `<area>` gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (token)
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<code>name</code>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<code>selection</code>	Filtert die Merkmale, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-6 Zeichen “*“-Notation möglich

<i>area</i>	Bereich in dem die Statistik abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <i><selection></i> angewendet werden soll, auch SortierKriterium	▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmale sortiert werden sollen.	▪ Code ▪ Inhalt
<i>type</i>	Merkmalstyp	▪ klassifizierend ▪ insgesamt ▪ räumlich ▪ sachlich ▪ wert ▪ zeitlich ▪ zeitidentifizierend ▪ alle
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmale.	max. 25000 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables2statisti
c?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411&selection=12
411B&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&type=all&pagele*
ngth=20&language=de

Request – Anfragemethode: POST

https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables2statisti
c

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411",
```

```
"selection": "12411B*",  
"area": "all",  
"searchcriterion": "code",  
"sortcriterion": "code",  
"Type": "all",  
"pagelength": "20",  
"language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "catalogue",  
        "Method": "variables2statistic"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 22,  
        "Content": "erfolgreich (Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: searchcriterion, sortcriterion)",  
        "Type": "Warnung"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "12411",  
        "selection": "A*",  
        "area": "Alle",  
        "searchcriterion": "code",  
        "sortcriterion": "code",  
        "type": null,  
        "pagelength": "2",  
        "language": "de"  
    },  
    "List": [  
        {  
            "Code": "ALT013",  
            "Content": "Altersjahre (u1-85m)",  
            "Type": "sachlich",  
            "Values": "-1",  
            "Information": "true"  
        },  
        {  
            "Code": "ALT102",  
            "Content": "Altersjahre (u1-95m)",  
            "Type": "sachlich",  
            "Values": "-1",  
            "Information": "true"  
        },  
    ],  
    "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"  
}
```

2.5 Data

Erläuterung

Methoden zum Herunterladen von Daten

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- **chart2result:** Liefert ein Diagramm zu einer Ergebnistabelle.
- **chart2table:** Liefert ein Diagramm zu einer Tabelle.
- **chart2timeseries:** Liefert ein Diagramm zu einer Zeitreihe.
- **cube:** Liefert einen Datenquader eingebettet in den JSON-Response.
- **cubefile:** Liefert einen Datenquader als Filedownload.
- **map2result:** Liefert eine Regionalkarte zu einer Ergebnistabelle.
- **map2table:** Liefert eine Regionalkarte zu einer Tabelle.
- **map2timeseries:** Liefert eine Regionalkarte zu einer Zeitreihe.
- **result:** Liefert eine Tabelle eingebettet in den JSON-Response.
- **resultfile:** Liefert eine Ergebnistabelle als Filedownload.
- **table:** Liefert eine Ergebnistabelle eingebettet in den JSON-Response.
- **tablefile:** Liefert eine Tabelle als Filedownload.
- **timeseries:** Liefert eine Zeitreihe eingebettet in den JSON-Response.
- **timeseriesfile:** Liefert eine Zeitreihe als Filedownload.

2.5.1 chart2result

Erläuterung

Die Methode „chart2result“ liefert ein Diagramm zur Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen“*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none">▪ Meine/Benutzer▪ Gruppe▪ Amt▪ Katalog/Öffentlich▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none">▪ Meine/Benutzer▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Diagramm)		

<i>chartType</i>	Darstellungstyp des Diagramms	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 - Liniendiagramm ▪ 1 - Säulendiagramm ▪ 2 - Tortendiagramm ▪ 3 - Punktewolke
<i>drawPoints</i>	Sollen (im Liniendiagramm) die Punkte hervorgehoben werden?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 – 480x320 ▪ 1 – 640x480 ▪ 2 – 800x600 ▪ 3 – 1024x768
<i>focus</i>	Komprimiert die Wertearchse (y-Achse) auf das benötigte Wertintervall.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<i>tops</i>	Diagrammtyp 2 (Torte): Darstellung der Top 5 Segmente der Torte und Zusammenfassung des Rests (tops=true) oder Darstellung aller Segmente (tops=false). ; alle anderen Diagrammtypen: Darstellung der Top 4 Linien/Säulen (tops=true) oder der ersten 4 Linien/Säulen (tops=false)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2result?username=IH
RE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411-
0001&area=all&chartType=0&drawPoints=false&zoom=2&focus=false&tops=f
alse&format=png&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2result`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

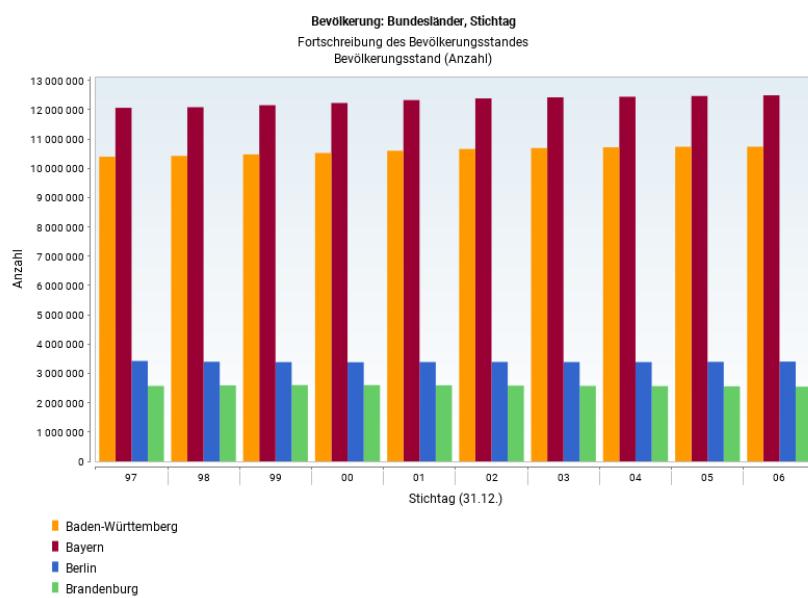
```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "chartType": "0",
  "drawPoints": "false",
  "zoom": "2",
```

```
"focus": "false",
"tops": "false",
"format": "png",
"language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
    "Ident": {
        "Service": "data",
        "Method": "chart2result"
    },
    "Status": {
        "Code": 104,
        "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektionskriterium",
        "Type": "Information"
    },
    "Parameter": {
        "username": "*****",
        "password": "*****",
        "name": "gibtsnicht",
        "area": "Alle",
        "charttype": "1",
        "drawpoints": "false",
        "zoom": "2",
        "focus": "false",
        "tops": "false",
        "language": "de",
        "format": "png"
    },
    "Object": null,
    "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

Erfolg



2.5.2 chart2table

Erläuterung

Die Methode „chart2table“ liefert ein Diagramm zur Tabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Katalog/Öffentlich
Individuell (Diagramm)		
<i>chartType</i>	Darstellungstyp des Diagramms	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - Liniendiagramm ■ 1 - Säulendiagramm ■ 2 - Tortendiagramm ■ 3 - Punktwolke
<i>drawpoints</i>	Sollen (im Liniendiagramm) die Punkte hervorgehoben werden?	<ul style="list-style-type: none"> ■ true ■ false (default)
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – 480x320 ■ 1 – 640x480 ■ 2 – 800x600 ■ 3 – 1024x768
<i>focus</i>	Komprimiert die Wertearchse (y-Achse) auf das benötigte Wertintervall.	<ul style="list-style-type: none"> ■ true ■ false (default)
<i>tops</i>	Diagrammtyp 2 (Torte): Darstellung der Top 5 Segmente der Torte und Zusammenfassung des Rests (<i>tops=true</i>) oder Darstellung aller Segmente (<i>tops=false</i>). ; alle anderen Diagrammtypen: Darstellung der Top 4 Linien/Säulen (<i>tops=true</i>) oder der ersten 4 Linien/Säulen (<i>tops=false</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ■ true ■ false (default)
Auswahl		
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“

<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	und „2100“ 4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalkey“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey1“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „classifyingvariable1“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Prozess		
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen	■ de = deutsch

	etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ en = englisch
--	--	-----------------

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2table?username=IHR
E_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411-
0001&area=all&chartType=0&drawPoints=false&zoom=2&focus=false&tops=f
alse&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&c
lassifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&
classifyingvariable3=&classifyingkey3=&format=png&stand=01.01.1970&languag
e=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2table`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

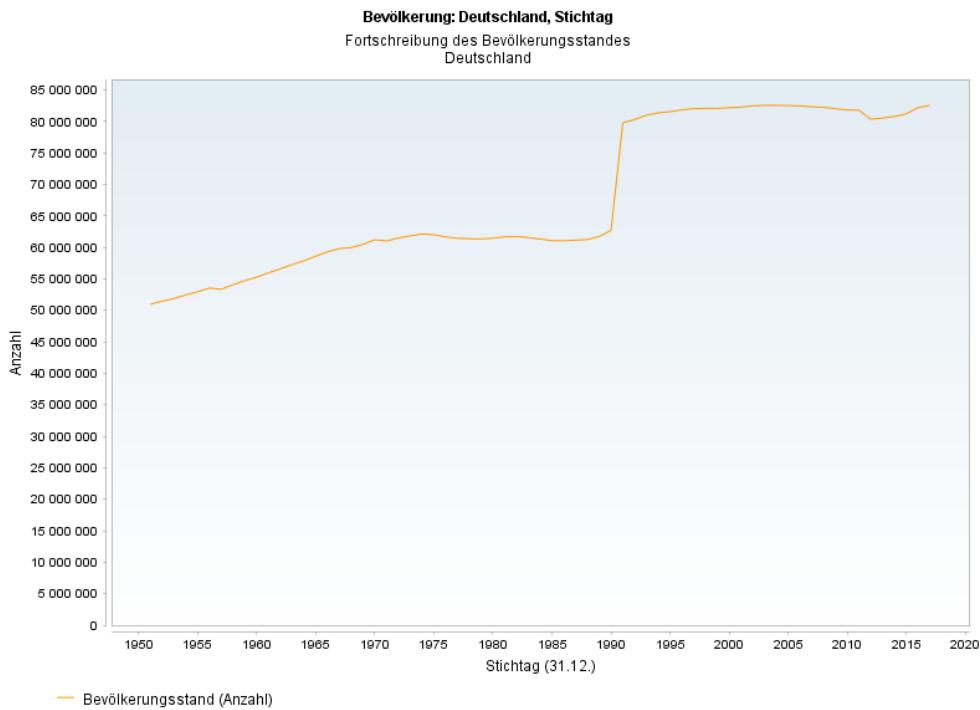
```
{  
    "username": "IHR_E_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "name": "12411-0001",  
    "area": "all",  
    "chartType": "0",  
    "drawPoints": "false",  
    "zoom": "2",  
    "focus": "false",  
    "tops": "false",  
    "startyear": "",  
    "endyear": "",  
    "timeslices": "",  
    "regionalvariable": "",  
    "regionalkey": "",  
    "classifyingvariable1": "",  
    "classifyingkey1": "",  
    "classifyingvariable2": "",  
    "classifyingkey2": "",  
    "classifyingvariable3": "",  
    "classifyingkey3": "",  
    "format": "png",  
    "stand": "01.01.1970",  
    "language": "de"  
}
```

Response

Fehlerfall {
 "Ident": {

```
"Service": "data",
"Method": "chart2table"
},
"Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
},
"Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411-0001",
    "area": "Alle",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "format": "png",
    "stand": "",
    "language": "de"
},
"Object": null,
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

Erfolg



2.5.3 chart2timeseries

Erläuterung

Die Methode „chart2timeseries“ liefert ein Diagramm zur Zeitreihe <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „**-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Diagramm)		
<i>chartType</i>	Darstellungstyp des Diagramms	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 - Liniendiagramm ▪ 1 – Säulendiagramm ▪ 2 - Tortendiagramm ▪ 3 - Punktwolke
<i>drawpoints</i>	Sollen (im Liniendiagramm) die Punkte hervorgehoben werden?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 – 480x320 ▪ 1 – 640x480 ▪ 2 – 800x600 ▪ 3 – 1024x768
<i>focus</i>	Komprimiert die Wertachse (y-Achse) auf das benötigte Wertintervall.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<i>tops</i>	Diagrammtyp 2 (Torte): Darstellung der Top 5 Segmente der Torte und Zusammenfassung des Rests (tops=true) oder Darstellung aller Segmente (tops=false). ; alle anderen Diagrammtypen: Darstellung der Top 4 Linien/Säulen (tops=true) oder der ersten 4 Linien/Säulen (tops=false)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen,

		durch „“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey1</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		

<i>format</i>	Datenformat	png
Prozess		
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2timeseries?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=11111LJ001&area=all&chartType=0&drawPoints=false&zoom=2&focus=false&tops=false&contents=&startYear=&endYear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=®ionalkeycode=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingkeycode1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingkeycode2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classifyingkeycode3=&job=false&format=png&stand=01.01.1970&language=de

Request – Anfragemethode: POST

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2timeseries

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

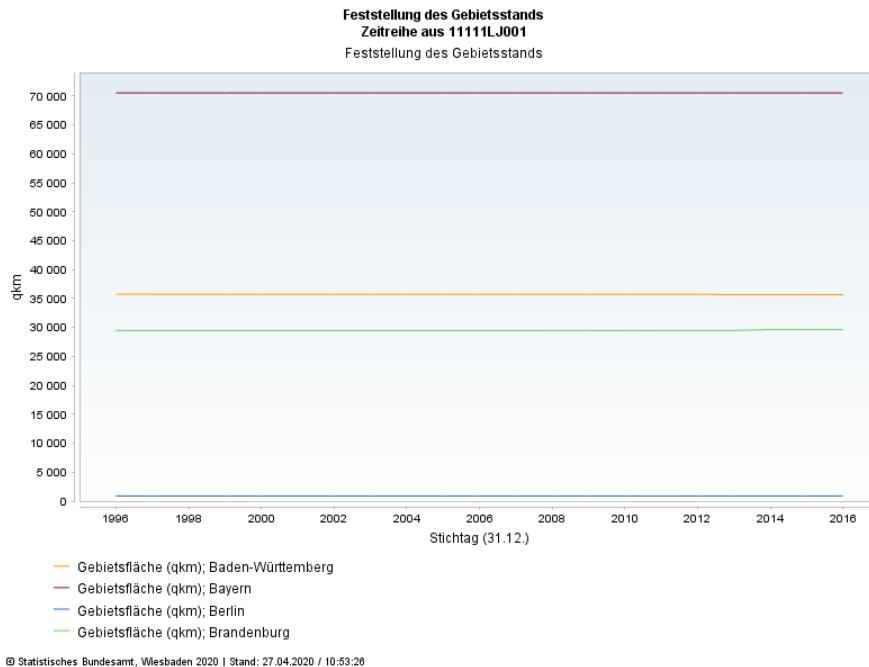
```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "11111LJ001",
  "area": "all",
  "chartType": "0",
  "drawPoints": "false",
  "zoom": "2",
  "focus": "false",
  "tops": "false",
  "contents": "",
  "startYear": "",
  "endYear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": "",
  "classifyingkey3": ""}
```

```
"format": "png",
"stand": "01.01.1970",
"language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
    "Ident": {
        "Service": "data",
        "Method": "chart2timeseries"
    },
    "Status": {
        "Code": 104,
        "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektionskriterium",
        "Type": "Information"
    },
    "Parameter": {
        "username": "*****",
        "password": "*****",
        "name": "11111LJ001",
        "area": "Alle",
        "contents": "",
        "startyear": "",
        "endyear": "",
        "timeslices": "",
        "regionalvariable": "",
        "regionalkey": "",
        "classifyingvariable1": "",
        "classifyingkey1": "",
        "classifyingvariable2": "",
        "classifyingkey2": "",
        "classifyingvariable3": "",
        "classifyingkey3": "",
        "stand": "",
        "language": "de",
        "format": "png"
    },
    "Object": null,
    "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

Erfolg



2.5.4 cube

Erläuterung

Die Methode „cube“ liefert den Datenquader `<name>` aus dem Rechtebereich `<area>` individualisiert gemäß der eingestellten Parameter im csv-Format, eingebettet in den JSON-Response.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<code>name</code>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „**“-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Cube)		

<i>values</i>	Sollen Werte geliefert werden?	▪ true (default) ▪ false
<i>metadata</i>	Sollen Metadaten geliefert werden?	▪ true (default) ▪ false
<i>additionals</i>	Sollen zugehörige Metadaten geliefert werden?	▪ true ▪ false (default)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey1</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>sachmerkmal2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels	1-6 Zeichen.

	„classifyingkey3“ angewendet werden soll.	
classifyingkey3	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		
format	Datenformat	csv
Prozess		
stand	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-  
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cube?username=IHRE_KENNUNG&pas  
sword=IHR_PASSWORD&name=12411BJ001&area=all&values=true&metadata=true&addit  
ionals=false&startyear=&endyear=&timeslices=&regionalvariable=&regionalkey=  
&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingke  
y2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&stand=01.01.1970&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cube
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "values": "true",
  "metadata": "true",
  "additionals": "false",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": "",
  "classifyingkey3": "",
  "stand": "01.01.1970",
```

```
"language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "data",  
        "Method": "cube"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "11111KE001",  
        "area": "Alle",  
        "values": "true",  
        "metadata": "false",  
        "additionals": "false",  
        "contents": null,  
        "startyear": "",  
        "endyear": "",  
        "timeslices": "",  
        "regionalvariable": "",  
        "regionalkey": "",  
        "classifyingvariable1": "",  
        "classifyingkey1": "",  
        "classifyingvariable2": "",  
        "classifyingkey2": "",  
        "classifyingvariable3": "",  
        "classifyingkey3": "",  
        "format": "csv",  
        "stand": "",  
        "language": "de"  
    },  
    "Object": {  
        "Content": "* Der Benutzer IHRE_KENNUNG der Benutzergruppe IHRE_GRUPPE hat am 28.04.2020 um 06:54:54 diesen Export angestossen.\nK;DQ;FACH-SCHL;GHH-ART;GHM-WERTE-JN;MROUND-BASIS;GENESIS-VBD;REGIOSTAT;EU-VBD; \"nur Werte\"\nD;11111KE001;;N;;N;N\nK;DQ-ERH;FACH-SCHL\nD;11111\nK;DQA;NAME;RHF-BSR;RHF-ACHSE\nD;KREISE;1;1\nK;DQZ;NAME;ZI-RHF-BSR;ZI-RHF-ACHSE\nD;STAG;2;2\nK;DQI;NAME;ME-NAME;DST;TYP;NKM-STELLEN;GHH-ART;GHM-WERTE-JN;MROUND-BASIS\nD;FLC006;qkm;FEST;FALL;2;;N;\nK;QEI;FACH-SCHL;ZI-WERT;WERT;QUALITAET;GESPERRT;WERT-VERFAELSCHT\nD;01001;31.12.1995;56.44;e;;0.00\nD;01001;31.12.1996;56.44;e;;0.00\nD;01001;31.12.1997;56.44;e;;0.00"  
        [...gekürztes Beispiel...]  
    },  
    "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"  
}
```

2.5.5 cubefile

Erläuterung

Die Methode „cubefile“ liefert den Datenquader `<name>` aus dem Rechtebereich `<area>` individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im gewünschten `<format>`.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<code>name</code>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „**“-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Cube)		
<code>values</code>	Sollen Werte geliefert werden?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true (default) ▪ false
<code>metadata</code>	Sollen Metadaten geliefert werden?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true (default) ▪ false
<code>additionals</code>	Sollen zugehörige Metadaten geliefert werden?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
Auswahl		
<code>contents</code>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<code>startyear</code>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „ <code>timeslices</code> “.	4-stellig (<code>aaaa</code>) od. 4+2-stellig (<code>aaaa/aa</code>); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<code>endyear</code>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „ <code>timeslices</code> “.	4-stellig (<code>aaaa</code>) od. 4+2-stellig (<code>aaaa/aa</code>); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<code>timeslices</code>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „ <code>startyear</code> “ und „ <code>endyear</code> “.	Positive, ganze Zahl
<code>regionalvariable</code>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-	1-6 Zeichen;

	Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey1</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	csv
Prozess		
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cubefile?username=THRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411BJ001&area=all&values=true&metadata=true&additional=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&format=csv&stand=01.01.1970&language=de

Request – Anfragemethode: POST

<https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cubefile>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "name": "12411BJ001",  
    "area": "all",  
    "values": "true",  
    "metadata": "true",  
    "additionals": "false",  
    "startyear": "",  
    "endyear": "",  
    "timeslices": "",  
    "regionalvariable": "",  
    "regionalkey": "",  
    "classifyingvariable1": "",  
    "classifyingkey1": "",  
    "classifyingvariable2": "",  
    "classifyingkey2": "",  
    "classifyingvariable3": "",  
    "classifyingkey3": "",  
    "format": "csv",  
    "stand": "01.01.1970",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
Fehlerfall {  
    "Status": {  
        "Code": 104,  
        "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen  
Selektionskriterium",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "gibtsnicht",  
        "area": "Alle",  
        "charttype": "1",  
        "drawpoints": "false",  
        "zoom": "2",  
        "focus": "false",  
        "tops": "false",  
        "language": "de",  
        "format": null  
    },  
    "Object": null,  
}
```

"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
 }

Erfolg

```
* Der Benutzer IHRE_KENNUNG der Benutzergruppe IHRE_GRUPPE hat am 28.04.2020 um 06:54:54 diesen Export angestossen.
K;DQ;FACH-SCHL;GHH-ART;GHM-WERTE-JN;MROUND-BASIS;GENESIS-VBD;REGIOSTAT-EU-VBD;"nur Werte"
D;11111KE001;;N;;N;N;N
K;DQ-ERH;FACH-SCHL
D;11111
K;DQA;NAME;RHF-BSR;RHF-ACHSE
D;KREISE;1;1
K;DQE;NAME;ZI-RHF-BSR;ZI-RHF-ACHSE
D;STAG;2;2
K;DQI;NAME;ME-NAME;DST;TYP;NKM-STELLEN;GHH-ART;GHM-WERTE-JN;MROUND-BASIS
D;FLC006;gkm;FEST;FALL;2;;N;
K;QE1;FACH-SCHL;ZI-WERT;WERT;QUALITAET;GESPERT;WERT-VERFAELSCHT
D;01001;31.12.1995;56.44;;e;;0.00
D;01001;31.12.1996;56.44;;e;;0.00
D;01001;31.12.1997;56.44;;e;;0.00
[...gekürztes Beispiel...]
```

2.5.6 map2result

Erläuterung

Die Methode „map2result“ liefert eine Regionalkarte zur Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „*-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none">▪ Meine/Benutzer▪ Gruppe▪ Amt▪ Katalog/Öffentlich▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none">▪ Meine/Benutzer▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Map)		
<i>maptype</i>	Darstellungstyp der Karte	▪ 0 - Karte
<i>classes</i>	Anzahl der Klassen, in denen sich die Werte befinden. Eine Klasse entspricht somit einem Bereich von Werten, welche in der Karte die selbe Farbe abbilden	Zahl im Bereich: 2,3,4,5
<i>classification</i>	Der Wert 0 entspricht der Einteilung, dass der Bereich der Werte für jede Klasse gleich groß ist. Bei Übergabe des Wertes 1 befinden sich in	▪ 0 – gleiche Wertspanne ▪ 1 – gleiche Häufigkeit

	jeder Klasse gleich viele Werte, der Wertebereich hingegen ist unterschiedlich	
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – 480x320 ■ 1 – 640x480 ■ 2 – 800x600 ■ 3 – 1024x768
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ■ de = deutsch ■ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2result?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411-0001&area=all&mapType=0&classes=5&classification=0&zoom=2&format=png&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2result
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "mapType": "0",
  "classes": "5",
  "classification": "0",
  "zoom": "2",
  "format": "png",
  "language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "map2result"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektionskriterium",
  }
}
```

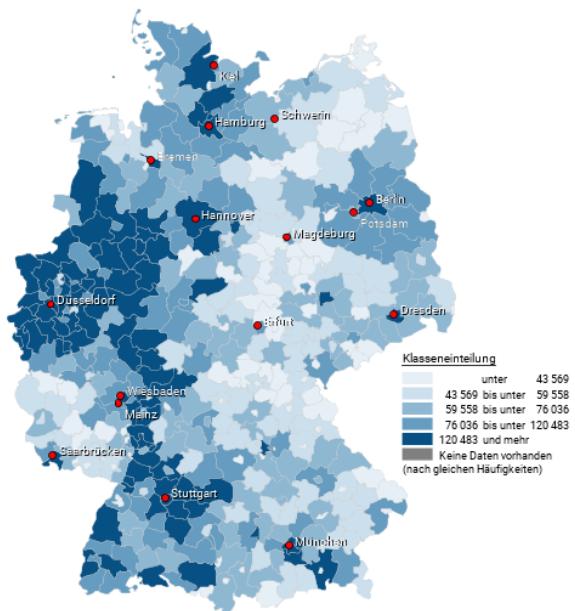
```

    "Type": "Information"
},
"Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411-0001",
    "area": "Alle",
    "maptype": "0",
    "classes": "5",
    "classification": "0",
    "zoom": "2",
    "format": "png",
    "language": "de"
},
"Object": null,
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020,  
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

Erfolg

Bevölkerung: Kreise, Stichtag, Geschlecht
Fortschreibung des Bevölkerungsstandes
Bevölkerungsstand (Anzahl)
31.12.2006, männlich



© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015 | Stand: 01.01.1970 / 00:00:00

2.5.7 map2table

Erläuterung

Die Methode „map2table“ liefert eine Regionalkarte zur Tabelle `<name>` aus dem Rechtebereich `<area>` individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		

<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „**“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Map)		
<i>maptype</i>	Darstellungstyp der Karte	▪ 0 - Karte
<i>classes</i>	Anzahl der Klassen, in denen sich die Werte befinden. Eine Klasse entspricht somit einem Bereich von Werten, welche in der Karte die selbe Farbe abbilden	Zahl im Bereich: 2,3,4,5
<i>classification</i>	Der Wert 0 entspricht der Einteilung, dass der Bereich der Werte für jede Klasse gleich groß ist. Bei Übergabe des Wertes 1 befinden sich in jeder Klasse gleich viele Werte, der Wertebereich hingegen ist unterschiedlich	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 – gleiche Wertspanne ▪ 1 – gleiche Häufigkeit
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 – 480x320 ▪ 1 – 640x480 ▪ 2 – 800x600 ▪ 3 – 1024x768
Auswahl		
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalkey“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;

<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey1</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Prozess		
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	■ de = deutsch ■ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2table?username=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411-0001&area=all&mapType=0&classes=5&classification=0&zoom=2&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&format=png&stand=01.01.1970&language=de

Request – Anfragemethode: POST

<https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2table>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

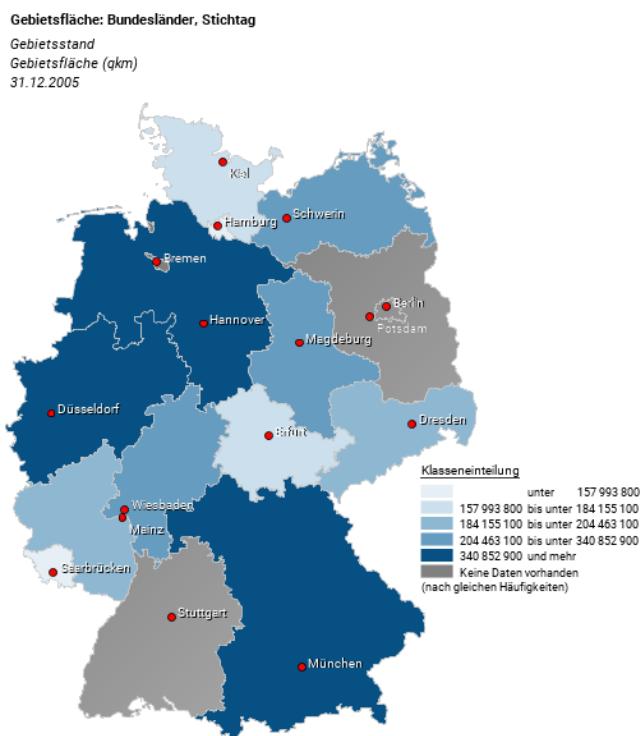
```
{  
    "username": "IHR_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "name": "12411-0001",  
    "area": "all",  
    "mapType": "0",  
    "classes": "5",  
    "classification": "0",  
    "zoom": "2",  
    "startyear": "",  
    "endyear": "",  
    "timeslices": "",  
    "regionalvariable": "",  
    "regionalkey": "",  
    "classifyingvariable1": "",  
    "classifyingkey1": "",  
    "classifyingvariable2": "",  
    "classifyingkey2": "",  
    "classifyingvariable3": "",  
    "classifyingkey3": "",  
    "format": "png",  
    "stand": "01.01.1970",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
Fehlerfall {  
    "Ident": {  
        "Service": "data",  
        "Method": "map2table"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 104,  
        "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen  
Selektionskriterium",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "12411-0001",  
        "area": "Alle",  
        "maptype": "0",  
        "classes": "5",  
        "classification": "0",  
        "zoom": "2",  
        "startyear": "",  
        "endyear": ""  
    }  
}
```

```
"timeslices": "",  
"regionalvariable": "",  
"regionalkey": "",  
"classifyingvariable1": "",  
"classifyingkey1": "",  
"classifyingvariable2": "",  
"classifyingkey2": "",  
"classifyingvariable3": "",  
"classifyingkey3": "",  
"format": "png",  
"stand": "01.01.1970",  
"language": "de"  
},  
"Object":null,  
"Copyright":'"© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;  
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"  
}
```

Erfolg



© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015 | Stand: 01.01.1970 / 00:00:00

2.5.8 map2timeseries

Erläuterung

Die Methode „map2timeseries“ liefert eine Regionalkarte zur Zeitreihe <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im png-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen“*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Katalog/Öffentlich
Individuell (Map)		
<i>maptype</i>	Darstellungstyp der Karte	■ 0 - Karte
<i>classes</i>	Anzahl der Klassen, in denen sich die Werte befinden. Eine Klasse entspricht somit einem Bereich von Werten, welche in der Karte die selbe Farbe abbilden	Zahl im Bereich: 2,3,4,5
<i>classification</i>	Der Wert 0 entspricht der Einteilung, dass der Bereich der Werte für jede Klasse gleich groß ist. Bei Übergabe des Wertes 1 befinden sich in jeder Klasse gleich viele Werte, der Wertebereich hingegen ist unterschiedlich	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – gleiche Wertspanne ■ 1 – gleiche Häufigkeit
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 – 480x320 ■ 1 – 640x480 ■ 2 – 800x600 ■ 3 – 1024x768
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert.	4-stellig (jjjj) od.

	Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey1</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	png
Prozess		
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		

<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch
-----------------	---	-----------------------------------

Request (KVP) – Anfragemethoden: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2timeseries?username=
IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411BJ001&area=all&mapType=
0&classes=5&classification=0&zoom=2&contents=&startyear=&endyear=&ti
meslices=&regionalvariable=&regionalkey=&regionalkeycode=&classifyingvaria
ble1=&classifyingkey1=&classifyingkeycode1=&classifyingvariable2=&classifyi
ngkey2=&classifyingkeycode2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classif
yingkeycode3=&format=png&stand=01.01.1970&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2timeseries
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

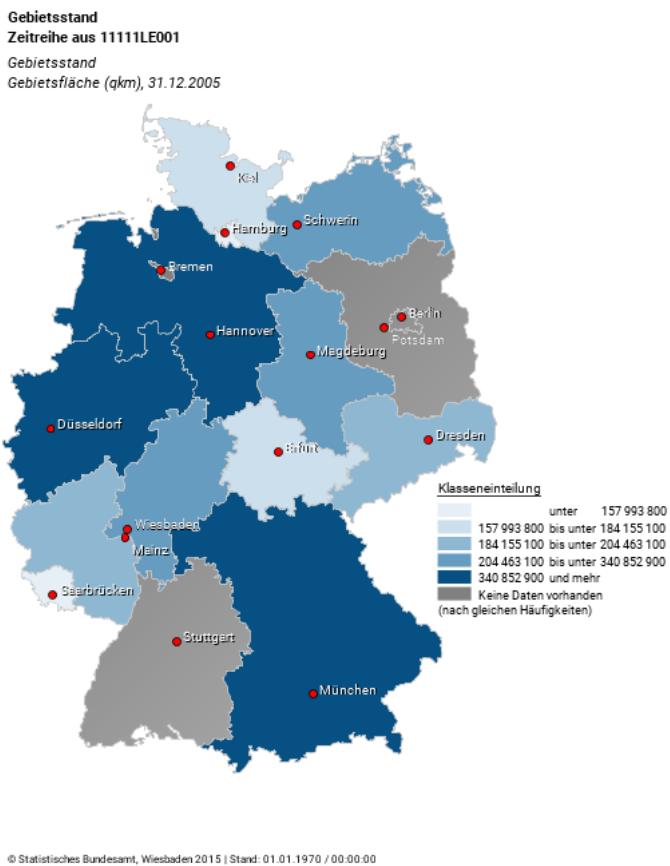
```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "mapType": "0",
  "classes": "5",
  "classification": "0",
  "zoom": "2",
  "contents": "",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": "",
  "classifyingkey3": "",
  "format": "png",
  "stand": "01.01.1970",
  "language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "map2timeseries"
  },
}
```

```
"Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen
Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
},
"Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411BJ001",
    "area": "Alle",
    "maptype": "0",
    "classes": "5",
    "classification": "0",
    "zoom": "2",
    "contents": "",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "format": "png",
    "stand": "01.01.1970",
    "language": "de"
},
"Object": null,
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

Erfolg



2.5.9 result

Erläuterung

Die Methode „result“ liefert die Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter im csv-Format, eingebettet in den JSON-Response.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen“*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none">■ Meine/Benutzer■ Gruppe■ Amt■ Katalog/Öffentlich■ Alle

		externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Table/Result)		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-  
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/result?username=IHRE_KEN  
NUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411-  
0001&area=all&compress=false&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/result
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "result"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "21111-0001",
    "area": "Benutzer",
    "compress": "false",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Content": "*****"
  }
}
```

```

"Content": "GENESIS-Tabelle: 21111-0001\nSchüler: Bundesländer,
Jahr; \nStatistik der allgemeinbildenden Schulen; \nSchüler
(Anzahl); \n; Jahr \n; 2000 \nBaden-
Württemberg; 1300629 \nBayern; 1444794 \nBerlin; 391870 \nBrandenburg; 333756 \nBre-
men; 74244 \nHamburg; 176375 \nHessen; 701647 \nMecklenburg-
Vorpommern; 227420 \nNiedersachsen; 977825 \nNordrhein-
Westfalen; 2307019 \nRheinland-
Pfalz; 488805 \nSaarland; 121409 \nSachsen; 494016 \nSachsen-
Anhalt; 307616 \nSchleswig-
Holstein; 331907 \nThüringen; 281449 \n_____ \n\nStand: 01.01.1970 /
00:00:00 \n"
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.5.10 resultfile

Erläuterung

Die Methode „resultfile“ liefert die Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im gewünschten <format>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen“*-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none">■ Meine/Benutzer■ Gruppe■ Amt■ Katalog/Öffentlich■ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none">■ Meine/Benutzer■ Katalog/Öffentlich
Individuell (Table/Result)		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	<ul style="list-style-type: none">■ csv■ datencsv (default)■ genml■ html■ ffcsv■ xlsx

Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/resultfile?username=IHRE
_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411-
0001&area=all&compress=false&format=csv&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/resultfile
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "format": "csv",
  "language": "de"
}
```

Response

```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "resultfile"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen
Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "12411-0001",
    "area": "Alle",
    "compress": "false",
    "format": "png",
    "language": "de",
  },
  "Object": null,
```

"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

Erfolg

*GENESIS-Tabelle: 21111-0001
Schüler: Bundesländer, Jahr;
Statistik der allgemeinbildenden Schulen;
Schüler (Anzahl);
;Jahr
;2000
Baden-Württemberg;1300629
Bayern;1444794
Berlin;391870
Brandenburg;333756
Bremen;74244
Hamburg;176375
Hessen;701647
Mecklenburg-Vorpommern;227420
Niedersachsen;977825
Nordrhein-Westfalen;2307019
Rheinland-Pfalz;488805
Saarland;121409
Sachsen;494016
Sachsen-Anhalt;307616
Schleswig-Holstein;331907
Thüringen;281449*

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
Stand: 01.01.1970 / 00:00:00

2.5.11 table

Erläuterung

Die Methode „table“ liefert die Tabelle <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter im csv-Format, eingebettet in den JSON-Response.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen“*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Table/Result)		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
<i>transpose</i>	Durch setzen dieses Schalters, kann die Zeilen- und Spaltendarstellung getauscht werden.	true false (default)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalkey“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;

<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey1“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „classifyingvariable1“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable4</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey4“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey4</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal4“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
<i>classifyingvariable5</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey5“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey5</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal5“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*-Notation möglich.
Prozess		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann. Ein Batch-Auftrag (job=true) bedarf einer Anmeldung mit Kennung und Passwort, der Token ist in diesem Fall nicht ausreichend.	true / false

<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/table?username=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=11111-0001&area=all&compress=false&transpose=false&contents=&startyear=&endyear=&timeslices=&regionalvariable=&regionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classifyingvariable4=&classifyingkey4=&classifyingvariable5=&classifyingkey5=&job=false&stand=01.01.1970&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/table
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHR_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "11111-0001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "transpose": "false",
  "contents": "",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": "",
  "classifyingkey3": "",
  "classifyingvariable4": "",
  "classifyingkey4": "",
  "classifyingvariable5": "",
  "classifyingkey5": "",
  "job": "false",
  "stand": "01.01.1970",
  "language": "de"
}
```

}

Response

```
"Type": "Statistik",
"Values": null,
"Selected": null,
"Structure": [
    {
        "Code": "FLC006",
        "Content": "Gebietsfläche",
        "Type": "Merkmal",
        "Values": null,
        "Selected": null,
        "Structure": null,
        "Updated": "see parent"
    }
],
"Updated": "see parent"
},
"Columns": [
    {
        "Code": "STAG",
        "Content": "Stichtag",
        "Type": "Merkmal",
        "Values": null,
        "Selected": null,
        "Structure": null,
        "Updated": "see parent"
    }
],
"Rows": [
    {
        "Code": "DLAND",
        "Content": "Bundesländer",
        "Type": "Merkmal",
        "Values": "16",
        "Selected": "16",
        "Structure": null,
        "Updated": "see parent"
    }
],
"Subtitel": null,
"Subheading": null
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}
```

2.5.12 tablefile

Erläuterung

Die Methode „tablefile“ liefert die Tabelle `<name>` aus dem Rechtebereich `<area>` individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im gewünschten `<format>`.

Hinweise: Das ffcsv-Format wurde überarbeitet. Die Spaltenüberschriften sind nun einheitlich in englischer Sprache, Werte aus Wertmerkmalen und Funktionalblöcken werden vereinzelt in Zeilen ausgegeben. Beispiele finden Sie auf GENESIS-Online Startseite > Ankündigungen.

Beim Tabellendownload werden alle CSV-Dateien (auch Flatfile-CSV) in einem zip-Ordner heruntergeladen. Das ermöglicht einen schnelleren Download, insbesondere bei großen Dateien.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen“*“-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Katalog/Öffentlich
Individuell (Table/Result)		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
<i>transpose</i>	Durch setzen dieses Schalters, kann die Zeilen- und Spaltendarstellung getauscht werden.	true false (default)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalkey“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen	1-8 Ziffern;

	Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	„**“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey1“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „classifyingvariable1“ angewendet.	1-15 Zeichen; „**“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „**“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „**“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable4</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey4“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey4</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable4“ angewendet.	1-15 Zeichen; „**“-Notation möglich.
<i>classifyingvariable5</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey5“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey5</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable5“ angewendet.	1-15 Zeichen; „**“-Notation möglich.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	<ul style="list-style-type: none"> ▪ csv ▪ datencsv (default) ▪ ffcsv ▪ xlsx ▪ genml

		▪ html
Prozess		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann. Ein Batch-Auftrag (job=true) bedarf einer Anmeldung mit Kennung und Passwort, der Token ist in diesem Fall nicht ausreichend	true / false
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/tablefile?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411-
0001&area=all&compress=false&transpose=false&contents=&startyear=&endyear=&timeslices=&regionalvariable=&regionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classifyingvariable4=&classifyingkey4=&classifyingvariable5=&classifyingkey5=&format=csv&job=false&stand=01.01.1970&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/tablefile
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411-0001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "transpose": "false",
  "contents": "",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
  "classifyingvariable3": ""}
```

```

"classifyingkey3": "",  

"classifyingvariable4": "",  

"classifyingkey4": "",  

"classifyingvariable5": "",  

"classifyingkey5": "",  

"format": "cvs",  

"job": "false",  

"stand": "01.01.1970",  

"language": "de"  

}

```

Response

```

Fehlerfall {  

    "Status": {  

        "Code": 104,  

        "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen  

        Selektionskriterium",  

        "Type": "Information"  

    },  

    "Parameter": {  

        "username": "*****",  

        "password": "*****",  

        "name": "12411-0001",  

        "area": "Alle",  

        "charttype": "1",  

        "drawpoints": "false",  

        "zoom": "2",  

        "focus": "false",  

        "tops": "false",  

        "language": "de",  

        "format": "png"  

    },  

    "Object": null,  

    "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;  

    Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"  

}

```

Erfolg

```

GENESIS-Tabelle: 11111-0001  

Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag;;;;;;;  

Gebietsstand;;;;;;;  

Gebietsfläche (qkm);;;;;;;;  

;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;  

Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag  

;31.12.1800;31.12.1899;31.12.1900;31.12.1995;31.12.1996;31.12.199  

7;31.12.1998;31.12.1999;31.12.2000;31.12.2001;31.12.2002;31.12.20  

03;31.12.2004;31.12.2005  

Deutschland;.;3570223100,00;3570223100,00;3570223100,00;357021430  

0,00;3570207900,00;3570221700,00;3570202200,00;3570215400,00;3570  

229000,00;3570265500,00;3570303200,00;3570456400,00;x  

    Früheres  

Bundesgebiet;.;2493434700,00;2493434700,00;2493434700,00;24934442  

00,00;2493443500,00;2493434100,00;2493405300,00;2493405100,00;249  

3418500,00;2493462000,00;2493476800,00;2493564600,00;x

```

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
 Deutschland - Namensnennung - Version 2.0
 Stand: 01.01.1970 / 00:00:00
 [...gekürztes Beispiel...]

2.5.13 timeseries

Erläuterung

Die Methode „timeseries“ liefert die Zeitreihe <name> aus dem Rechtebereich <area> individualisiert gemäß der eingestellten Parameter im csv-Format, eingebettet in den JSON-Response.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen“*-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Table/Result)		
<i>compress</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<i>transpose</i>	Durch setzen dieses Schalters, kann die Zeilen- und Spaltendarstellung getauscht werden.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
Auswahl		
<i>contents</i>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<i>startyear</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die	Positive, ganze Zahl

	geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>regionalkey</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.
<i>regionalkeycode</i>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>regionalkey</i> “	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey1</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „ <i>classifyingvariable1</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode1</i>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey1</i> “	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey2</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>sachmerkmal2</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode2</i>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey2</i> “	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „ <i>classifyingkey3</i> “ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>sachmerkmal3</i> “ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode3</i>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey3</i> “	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
Prozess		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true

	die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann. Ein Batch-Auftrag (job=true) bedarf einer Anmeldung mit Kennung und Passwort, der Token ist in diesem Fall nicht ausreichend	▪ false (default)
stand	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/timeseries?username=IHRE
_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411BJ001&area=all&compress=fal
se&transpose=false&contents=&startyear=&endyear=&timeslices=&regional
variable=&regionalkey=&regionalkeycode=&classifyingvariable1=&classifyingke
y1=&classifyingkeycode1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifying
keycode2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classifyingkeycode3=&job=f
alse&stand=01.01.1970&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/timeseries
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "transpose": "false",
  "contents": "",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "regionalcode": "false",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingkeycode1": "false",
  "classifyingvariable2": "",
```

```
"classifyingkey2": "",  
"classifyingkeycode2": "false",  
"classifyingvariable3": "",  
"classifyingkey3": "",  
"classifyingkeycode3": "false",  
"job": "false",  
"stand": "01.01.1970",  
"language": "de"  
}
```

Response

Württemberg;Gew.v.Erdöl u.Erdgas,Erbringung verb.Dienstleistg.;Umsatz:
Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;9031\nBaden-Württemberg;Bergbau auf
Uran- u.Thoriumerze;Steuerpflichtige;Anzahl;-\nBaden-Württemberg;Bergbau
auf Uran- u.Thoriumerze;Umsatz: Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;-\nBaden-Württemberg;Erzbergbau;Steuerpflichtige;Anzahl;-\n©
Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland -
Namensnennung - Version 2.0\nStand: 01.01.1970 / 00:00:00\n"

[...gekürztes Beispiel...]
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

2.5.14 timeseriesfile

Erläuterung

Die Methode „timeseriesfile“ liefert die Zeitreihe `<name>` aus dem Rechtebereich `<area>` individualisiert gemäß der eingestellten Parameter als Filedownload im gewünschten `<format>`.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Selektionskriterium		
<code>name</code>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<code>area</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Table/Result)		
<code>compress</code>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<code>transpose</code>	Durch setzen dieses Schalters, kann die Zeilen- und Spaltendarstellung getauscht werden.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
Auswahl		
<code>contents</code>	Namen der Inhalte (Wertmerkmale)	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<code>startyear</code>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert.	4-stellig (jjjj) od.

	Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endyear</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „timeslices“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>timeslices</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startyear“ und „endyear“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalvariable</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalkey“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalkey</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.
<i>regionalkeycode</i>	Aktiviert die zätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „regionalkey“	▪ true ▪ false
<i>classifyingvariable1</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey1“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey1</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt. Wird auf „classifyingvariable1“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode1</i>	Aktiviert die zätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „classifyingkey1“	▪ true ▪ false
<i>classifyingvariable2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode2</i>	Aktiviert die zätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „classifyingkey2“	▪ true ▪ false
<i>classifyingvariable3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>classifyingkey3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation	1-15 Zeichen;

	(z.B. WZ93012). Wird auf „ <i>classifyingvariable3</i> “ angewendet.	„**“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode3</i>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>classifyingkey3</i> “	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	<ul style="list-style-type: none"> ▪ csv
Prozess		
<i>job</i>	<p>Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann.</p> <p>Ein Batch-Auftrag (<i>job=true</i>) bedarf einer Anmeldung mit Kennung und Passwort, der Token ist in diesem Fall nicht ausreichend</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/timeseriesfile?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411BJ001&area=all&compress=false&transpose=false&contents=&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=®ionalkeycode=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingkeycode1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingkeycode2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classifyingkeycode3=&format=csv&job=false&stand=01.01.1970&language=de

Request – Anfragemethode: POST

<https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/timeseriesfile>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "transpose": "false",
```

```
"contents": "",  
"startyear": "",  
"endyear": "",  
"timeslices": "",  
"regionalvariable": "",  
"regionalkey": "",  
"regionalcode": "false",  
"classifyingvariable1": "",  
"classifyingkey1": "",  
"classifyingkeycode1": "false",  
"classifyingvariable2": "",  
"classifyingkey2": "",  
"classifyingkeycode2": "false",  
"classifyingvariable3": "",  
"classifyingkey3": "",  
"classifyingkeycode3": "false",  
"format": "csv",  
"job": "false",  
"stand": "01.01.1970",  
"language": "de"  
}
```

Response

```
Fehlerfall {  
    "Ident": {  
        "Service": "data",  
        "Method": "timeseries"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 104,  
        "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen  
Selektionskriterium",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "12411BJ001",  
        "area": "Alle",  
        "compress": "false",  
        "transpose": "false",  
        "contents": "",  
        "startyear": "",  
        "endyear": "",  
        "timeslices": "",  
        "regionalvariable": "",  
        "regionalkey": "",  
        "classifyingvariable1": "",  
        "classifyingkey1": "",  
        "classifyingvariable2": "",  
        "classifyingkey2": "",  
        "classifyingvariable3": "",  
        "classifyingkey3": "",  
        "job": "false",  
        "stand": "",  
        "language": "de"  
    },  
    "Object": null,  
    "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020,"  
}
```

Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

Erfolg

GENESIS-Tabelle: Temporär\nUmsatzsteuerpflichtige Unternehmen;;;;
Zeitreihe aus 52900IJ002;;;;
Umsatzsteuerpflichtige Unternehmen;;;;
;;;;Jahr
;;;;1999
Baden-Württemberg;Landwirtschaft, gewerbliche Jagd;Steuerpflichtige;Anzahl;12345
Baden-Württemberg;Landwirtschaft, gewerbliche Jagd;Umsatz:
Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;1725000
Baden-Württemberg;Forstwirtschaft;Steuerpflichtige;Anzahl;641
Baden-Württemberg;Forstwirtschaft;Umsatz: Lieferungen und
Leistungen;Tsd. EUR;125560
Baden-Württemberg;Fischerei u.
Fischzucht;Steuerpflichtige;Anzahl;51
Baden-Württemberg;Fischerei u. Fischzucht;Umsatz: Lieferungen
und Leistungen;Tsd. EUR;11346
Baden-Württemberg;Kohlenbergbau,
Torfgewinnung;Steuerpflichtige;Anzahl;12
Baden-Württemberg;Kohlenbergbau, Torfgewinnung;Umsatz:
Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;48595
Baden-Württemberg;Gew.v.Erdöl u.Erdgas,Erbringung
verb.Dienstleistg.;Steuerpflichtige;Anzahl;8
Baden-Württemberg;Gew.v.Erdöl u.Erdgas,Erbringung
verb.Dienstleistg.;Umsatz: Lieferungen und Leistungen;Tsd.
EUR;9031
Baden-Württemberg;Bergbau auf Uran-
u.Thoriumerze;Steuerpflichtige;Anzahl;—
Baden-Württemberg;Bergbau auf Uran- u.Thoriumerze;Umsatz:
Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;—
Baden-Württemberg;Erzbergbau;Steuerpflichtige;Anzahl;—
[...gekürztes Beispiel...]

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0
Stand: 01.01.1970 / 00:00:00

2.6 Metadata

Erläuterung

Methoden zum Herunterladen von Metadaten

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- **cube:** Liefert die Metadaten eines Datenquaders.
- **statistic:** Liefert die Metadaten einer Statistik.
- **table:** Liefert die Metadaten einer Tabelle.
- **timeseries:** Liefert die Metadaten einer Zeitreihe.
- **value:** Liefert die Metadaten einer Merkmalsausprägung.
- **variable:** Liefert die Metadaten eines Merkmals.

2.6.1 cube

Erläuterung

Die Methode „cube“ liefert die Metadaten des Datenquaders <name> aus dem Rechtebereich <area>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
name	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
area	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/cube?username=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411BJ001&area=all&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

<https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/cube>

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "name": "12411BJ001",  
    "area": "all",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
  "Ident": {  
    "Service": "metadata",  
    "Method": "cube"  
  },  
  "Status": {  
    "Code": 0,  
    "Content": "erfolgreich",  
    "Type": "Information"  
  },  
  "Parameter": {  
    "username": "*****",  
    "password": "*****",  
    "name": "11111KE001",  
    "area": "Alle",  
    "language": "de"  
  },  
  "Object": {  
    "Code": "11111KE001",  
    "Content": "Gebietsstand, Gebietsfläche, Kreise, Stichtag",  
    "State": "undefiniert",  
    "Timeslices": [  
      "31.12.1995",  
      "31.12.1996",  
      "31.12.1997",  
      "31.12.1998",  
      "31.12.1999",  
      "31.12.2000",  
      "31.12.2001",  
      "31.12.2002",  
      "31.12.2003",  
      "31.12.2004",  
      "31.12.2005",  
      "31.12.2010"  
    ],  
    "Values": "0",  
    "Statistic": {  
    }  
  }  
}
```

```

    "Code": "11111",
    "Content": "Gebietsstand",
    "Updated": "12.04.2019 18:46:21h"
},
"Structure": {
    "Axis": [
        {
            "Code": "KREISE",
            "Content": "Kreise",
            "Type": "klassifizierend",
            "Updated": "16.04.2019 10:04:39h"
        },
        {
            "Code": "STAG",
            "Content": "Stichtag",
            "Type": "zeitidentifizierend",
            "Updated": "17.04.2019 07:23:02h"
        }
    ],
    "Contents": [
        {
            "Code": "FLC006",
            "Content": "Gebietsfläche",
            "Type": "Festkommazahl",
            "Unit": "qkm",
            "Values": "",
            "Timeslices": null,
            "Updated": "17.04.2019 07:23:02h"
        }
    ]
},
"Updated": "16.04.2019 08:21:56h"
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

```

2.6.2 statistic

Erläuterung

Die Methode „statistic“ liefert die Metadaten der Statistik <name> aus dem Rechtebereich <area>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
name	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
area	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle

		externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/statistic?username=I
HRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411&area=all&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/statistic
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHR_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411",
  "area": "all",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "statistic"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "11111",
    "area": "Alle",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Code": "11111",
    "Content": "Gebietsstand",
    "Cubes": "2",
    "Variables": "7",
    "Frequency": [
      ...
    ]
  }
}
```

```
{
    "From": "01.01.1950",
    "To": null,
    "Type": "JÄhrlich"
},
],
"Information": null,
"Updated": "12.04.2019 18:46:21h"
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}
```

2.6.3 table

Erläuterung

Die Methode „table“ liefert die Metadaten der Tabelle <name> aus dem Rechtebereich <area>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
name	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
area	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ■ de = deutsch ■ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/table?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411-0001&area=all&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/table`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHRE_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORD",  
    "name": "12411-0001",  
    "area": "all",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "metadata",  
        "Method": "table"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "11111-0001",  
        "area": "Alle",  
        "language": "de"  
    },  
    "Object": {  
        "Code": "11111-0001",  
        "Content": "Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag",  
        "Time": {  
            "From": "31.12.1800",  
            "To": "31.12.2005"  
        },  
        "Valid": "false",  
        "Structure": {  
            "Head": {  
                "Code": "11111",  
                "Content": "Gebietsstand",  
                "Type": "Statistik",  
                "Values": null,  
                "Selected": null,  
                "Structure": [  
                    {  
                        "Code": "FLC006",  
                        "Content": "Gebietsfläche",  
                        "Type": "Merkmal",  
                        "Values": null,  
                        "Selected": null,  
                        "Structure": null,  
                        "Updated": "see parent"  
                    }  
                ],  
                "Updated": "see parent"  
            },  
            "Columns": [  
                {  
                    "Code": "STAG",  
                    "Content": "Stadtgemeinde",  
                    "Type": "Merkmal",  
                    "Values": null,  
                    "Selected": null,  
                    "Structure": null,  
                    "Updated": "see parent"  
                }  
            ]  
        }  
    }  
}
```

```

    "Content": "Stichtag",
    "Type": "Merkmal",
    "Values": null,
    "Selected": null,
    "Structure": null,
    "Updated": "see parent"
}
],
"Rows": [
{
    "Code": "DLAND",
    "Content": "Bundesländer",
    "Type": "Merkmal",
    "Values": null,
    "Selected": null,
    "Structure": null,
    "Updated": "see parent"
}
],
"Subtitel": null,
"Subheading": null
},
"Updated": "11.05.2016 09:53:15h"
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz
Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.6.4 timeseries

Erläuterung

Die Methode „timeseries“ liefert die Metadaten der Zeitreihe <name> aus dem Rechtebereich <area>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
name	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
area	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich

Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/timeseries?username=
IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=12411BJ001&area=all&language
=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/timeseries
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "timeseries"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "21111LJ001",
    "area": "Alle",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Code": "21111LJ001",
    "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen, Schüler, Bundesländer, Schulart, Jahrgangsstufen, Geschlecht, Jahr",
    "State": "undefiniert",
    "Timeslices": [
      "1998",
      "1999",
      "2000"
    ]
  }
}
```

```
"Values": "0",
"Statistic": {
    "Code": "21111",
    "Content": "Statistik der allgemeinbildenden Schulen",
    "Updated": "12.04.2019 18:46:21h"
},
"Structure": {
    "Axis": [
        {
            "Code": "DLAND",
            "Content": "Bundesländer",
            "Type": "klassifizierend",
            "Updated": "16.04.2019 10:04:39h"
        },
        {
            "Code": "BILSA1",
            "Content": "Schulart",
            "Type": "klassifizierend",
            "Updated": "16.04.2019 08:21:46h"
        },
        {
            "Code": "BILJG1",
            "Content": "Jahrgangsstufen",
            "Type": "klassifizierend",
            "Updated": "16.04.2019 08:21:46h"
        },
        {
            "Code": "GES",
            "Content": "Geschlecht",
            "Type": "klassifizierend",
            "Updated": "16.04.2019 15:30:36h"
        },
        {
            "Code": "JAHR",
            "Content": "Jahr",
            "Type": "zeitidentifizierend",
            "Updated": "16.04.2019 15:29:37h"
        }
    ],
    "Contents": [
        {
            "Code": "BIL001",
            "Content": "Schüler",
            "Type": "Ganzzahl",
            "Unit": "Anzahl",
            "Values": "",
            "Timeslices": null,
            "Updated": "08.04.2019 20:49:53h"
        }
    ]
},
"Updated": "20.06.2002 14:18:21h",
"Time": null,
"Valid": "true"
},
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
```

2.6.5 value

Erläuterung

Die Methode „value“ liefert die Metadaten der Merkmalsausprägung <name> aus dem Rechtebereich <area>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
<i>area</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/value?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=LEDIG&area=all&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/value
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "LEDIG",
  "area": "all",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "value"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "GESM",
    "area": "Alle",
    "pagelength": null,
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Code": "GESM",
    "Content": "männlich",
    "Variables": "1",
    "Information": null,
    "Updated": "01.02.2002 14:23:01h"
  },
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}
```

2.6.6 variable

Erläuterung

Die Methode „variable“ liefert die Metadaten des Merkmals <name> aus dem Rechtebereich <area>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung oder persönlicher Token	10 Zeichen 32 Zeichen (Token)
password	Passwort zur Nutzerkennung; entfällt bei Eingabe von Token statt Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
name	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „*-Notation möglich
area	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich

Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&name=FAMSTD&area=all&language=de
```

Request – Anfragemethode: POST

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/variable
```

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "name": "FAMSTD",
  "area": "all",
  "language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "metadata",
    "Method": "variable"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "DLAND",
    "area": "Alle",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Code": "DLAND",
    "Content": "Bundesländer",
    "Type": "räumlich",
    "Values": "16",
    "Validity": {
      "From": "01.01.1950",
      "To": null
    },
    "Information": "Bundesländer\n\nBegriffsinhalt:\nDeutschland ist ein demokratischer, sozialer und föderativer\nBundesstaat, dem die Länder Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg,"
  }
}
```

Hessen, \n Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, \n Rheinland-Pfalz, Saarland, Sachsen, Sachsen-Anhalt, \n Schleswig-Holstein und Thüringen angehören. \n Die Länder üben die staatlichen Befugnisse aus, soweit das \n Grundgesetz nichts anderes bestimmt oder zulässt. Die \nhöchste Gewalt (Souveränität) liegt beim Bund: Bundesrecht \nbricht Landesrecht. Das Grundgesetz beschränkt die \n Verfassungsautonomie der Länder; der Bund kann die Länder \ndurch Gesetze neu gliedern und hat ihnen gegenüber weitere \n Rechte (Bundesaufsicht, Bundeszwang).",
 "Updated": "16.04.2019 10:04:39h"
},
 "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}

2.7 Profile

Erläuterung

Methoden zur Pflege des eigenen Accounts.

Bitte beachten Sie die Limitierung von Requests, wie in Kapitel 1.7 beschrieben.

Methoden

- **password:** Ändert das <password> des Nutzers
- **removeResult:** Löscht eine Ergebnistabelle.

2.7.1 password

Erläuterung

Die Methode „password“ ändert das <password> des Nutzers <username> in das neue Passwort <new>. Das neue Passwort <new> muss mit dessen wiederholter Angabe unter <repeat> übereinstimmen. Für diesen Service ist die Anmeldung mit Kennung und Passwort zwingend notwendig, der Token ist an dieser Stelle nicht ausreichend.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-50 Zeichen
<i>new</i>	Neues Passwort zur Nutzerkennung	10-50 Zeichen
<i>repeat</i>	Wiederholung des neues Passwort zur Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/password?username=IHR_E_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&new=IHR_NEUES_PASSWORD&repeat=IHR_NEUES_PASSWORD_WIEDERHOLT&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/password`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHR_E_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORD",
  "new": "IHR_NEUES_PASSWORD",
  "repeat": "IHR_NEUES_PASSWORD_WIEDERHOLT",
```

```

"language": "de"
}

Response
{
  "Ident": {
    "Service": "profile",
    "Method": "password"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "new": "*****",
    "repeat": "*****",
    "language": "de"
  },
  "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0"
}

```

2.7.2 removeResult

Erläuterung

Die Methode „removeResult“ löscht die Ergebnistabelle <name> aus dem Rechtebereich <area>. Für diesen Service ist die Anmeldung mit Kennung und Passwort zwingend notwendig, der Token ist an dieser Stelle nicht ausreichend.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-50 Zeichen
Filter		
name	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
area	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: ■ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ■ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Gruppe ■ Amt ■ Katalog/Öffentlich ■ Alle externe Nutzer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meine/Benutzer ■ Katalog/Öffentlich
Allgemein		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ■ de = deutsch ■ en = englisch

Request (KVP) – Anfragemethode: GET

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/removeResult?username
=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=IHR_ERGEBNIS&area=all&language=de`

Request – Anfragemethode: POST

`https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/removeResult`

Zugangsdaten: Felder im HTTP-Header.

Weitere Parameter: Felder im Request-Body.

Übermittlung muss mit dem Content-Type application/x-www-form-urlencoded erfolgen (Spezifizierung im HTTP-Header).

Request (JSON)

```
{  
    "username": "IHR_KENNUNG",  
    "password": "IHR_PASSWORT",  
    "name": "IHR_ERGEBNIS",  
    "area": "Meine",  
    "language": "de"  
}
```

Response

```
{  
    "Ident": {  
        "Service": "profile",  
        "Method": "removeResult"  
    },  
    "Status": {  
        "Code": 0,  
        "Content": "erfolgreich",  
        "Type": "Information"  
    },  
    "Parameter": {  
        "username": "*****",  
        "password": "*****",  
        "name": "IHR_ERGEBNIS",  
        "area": "Meine",  
        "language": "de"  
    },  
    "Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020; Datenlizenz  
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"  
}
```

3 Spezifikation SOAP/XML

3.1 Allgemeines

GENESIS-Webservices beinhaltet derzeit > 40 Methoden, die auf die folgenden **Services** aufgeteilt sind:

- **DownloadService:** **Methoden zum Herunterladen von Daten als Datei**
Bsp: Tabelle „11111-0002 – Gebietsfläche: Kreise, Stichtag“ als CSV-Datei.
- **ExportService** **Methoden zum Herunterladen von Daten eingebettet im XML**
Bsp: Tabelle „11111-0002 – Gebietsfläche: Kreise, Stichtag“ als CSV-String im SOAP/XML.
- **RechercheService** **Methoden zum Recherchieren**
*Bsp: Finden der Tabellen mit Daten zu „Import“
Bsp: Statistik 11111 – Feststellung des Gebietsstandes
Bsp: Liste der Tabellen aus der Statistik „Mikrozensus“*
- **NutzerService**
- **TestService** **Methoden zum Testen der Schnittstelle**
Bsp: Mit Zugangsdaten An- und wieder Abmelden.
- **AdministrationService** **Methoden zur Pflege des eigenen Accounts**
Bsp: Eigene Tabelle aus dem System löschen.

HINWEIS:

Die SOAP/XML-Schnittstelle wird Mitte 2025 abgeschaltet werden. Die RESTful/JSON-Schnittstelle löst dann diese Schnittstelle vollständig ab. Die Pflege der Dokumentation zu SOAP/XML wurde bereits eingestellt.

3.1.1 Status

Einige Services liefern im Response ein Objekt „returnInfo“ zurück (siehe wsdl):

```
<returnInfo>
  <code>0</code>
  <inhalt>erfolgreich</inhalt>
  <typ>Information</typ>
</returnInfo>
```

Das Feld „code“ gibt die Identifikationsnummer des Fehlers an.
Das Feld „inhalt“ beschreibt den Fehler textuell.
Das Feld „typ“ kann dabei die Werte „Fehler“, „Warnung“ und „Information“ annehmen.

3.2 AdministrationService_2010

Der AdministrationService besteht aus den Methoden:

- **ErgebnisEntfernen:** Löscht eine Ergebnistabelle.
- **TabelleEntfernen:** Löscht eine Abruftabelle.

3.2.1 ErgebnisEntfernen

Erläuterung

Löscht eine Ergebnistabelle aus dem entsprechenden Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name des Ergebnisses.	1-10 Zeichen
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/AdministrationService_2010?method=ErgebnisEntfernen&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=MeineTab&bereich=Benutzer&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:ErgebnisEntfernen soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">MeineTab</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Benutzer</bereich>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:ErgebnisEntfernen>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:ErgebnisEntfernenResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <ErgebnisEntfernenReturn>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
      </ErgebnisEntfernenReturn>
    </ns1:ErgebnisEntfernenResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.2.2 TabelleEntfernen

Erläuterung

Löscht eine Abruftabelle aus dem entsprechenden Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Abruftabelle.	1-10 Zeichen
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<i>de</i> = deutsch <i>en</i> = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/AdministrationService_2010?method=TabelleEntfernen&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=MeineTab&bereich=Benutzer&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:TabelleEntfernen soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">MeineTab</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Benutzer</bereich>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:TabelleEntfernen>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:TabelleEntfernenResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <xsi:ns1="http://webservice_2010.genesis">
        <TabelleEntfernenReturn>
          <returnInfo>
            <code>0</code>
            <inhalt>erfolgreich</inhalt>
            <typ>Information</typ>
          </returnInfo>
        </TabelleEntfernenReturn>
      </ns1:TabelleEntfernenResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.3 DownloadService_2010

Der DownloadService besteht aus den Methoden:

- **DiagrammDownload:** Liefert ein Diagramm als Attachment.

- **ErgebnisDownload:** Liefert eine Tabelle als Attachment im gewählten Dateiformat.
- **ErgebnisDiagrammDownload:** Liefert ein Diagramm als Attachment im PNG-Bildformat.
- **ErgebnisKarteDownload:** Liefert eine Karte als Attachment im PNG-Bildformat.
- **ExcelDownload:** Liefert eine Tabelle als Attachment im XLS-Tabellenformat.
- **KarteDownload:** Liefert eine Karte als Attachment.
- **TabellenDownload:** Liefert eine Tabelle als Attachment im gewählten Dateiformat.
- **ZeitreihenDownload:** Liefert eine Zeitreihe als Attachment.

3.3.1 DiagrammDownload

Erläuterung

Liefert ein Diagramm zu einer Tabelle mit Optionen für die Tabelle.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Abruftabelle	1-10 Zeichen
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	png (jpg → ggf. später!) (gif → ggf. später!)
<i>diagrammTyp</i>	Darstellungstyp des Diagramms	0 – Liniendiagramm 1 – Säulendiagramm 2 – Tortendiagramm 3 – Punktewolke
<i>zeichnePunkte</i>	Sollen (im Liniendiagramm) die Punkte hervorgehoben werden?	true / false
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	0 – 480x320 1 – 640x480 2 – 800x600 3 – 1024x768
<i>wertefokus</i>	Komprimiert die Wertearchse (y-Achse) auf das benötigte Wertevintervall.	true / false
<i>monochrom</i>	Darstellung des Diagramms in schwarz/weiss (monochrom=true) oder farbig (monochrom=false)	true / false
<i>tops</i>	Diagrammtyp 2 (Torte): Darstellung der Top 5 Segmente der Torte und Zusammenfassung des Rests (tops=true) oder Darstellung aller Segmente (tops=false). ; alle anderen Diagrammtypen: Darstellung der Top 4 Linien/Säulen (tops=true) oder der ersten 4 Linien/Säulen (tops=false)	true / false
<i>startjahr</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/bb); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/bb);

	Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	Werte zwischen „1900“ und „2100“
zeitscheiben	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startjahr“ und „endjahr“.	Positive, ganze Zahl
regionalmerkmal	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
regionalschlüssel	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Zeichen; “*”-Notation möglich.
sachmerkmal	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachs schlüssel	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal“ angewendet.	1-15 Zeichen; “*”-Notation möglich.
sachmerkmal2	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachs schlüssel2	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; “*”-Notation möglich.
sachmerkmal3	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachs schlüssel3	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; “*”-Notation möglich.
auftrag	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls das Diagramm nicht sofort erzeugt werden kann.	true / false
stand	Liefert Diagramm nur dann, wenn es auf neuem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/DownloadService_2010?method=DiagrammDownload&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411-0002&bereich=Alle&format=png&diagrammTyp=2&zeichnePunkte=false&zoom=3&wertefokus=false&startjahr=1995&endjahr=2000&zeitscheiben=&regionalmerkmal=regionalschlüssel=&sachmerkmal=&sachs schlüssel=&sachmerkmal2=&sachs schlüssel2=&sachmerkmal3=&sachs schlüssel3=&auftrag=false&stand=&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                   xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
                   xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:DiagrammDownload soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">12411-0002</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <format xsi:type="xsd:string">png</format>
      <diagrammTyp xsi:type="xsd:byte">2</diagrammTyp>
      <zeichnePunkte xsi:type="xsd:boolean">false</zeichnePunkte>
      <zoom xsi:type="xsd:byte">3</zoom>
      <wertefokus xsi:type="xsd:boolean">false</wertefokus>
      <startjahr xsi:type="xsd:string">1995</startjahr>
      <endjahr xsi:type="xsd:string">2000</endjahr>
      <zeitscheiben xsi:type="xsd:string"></zeitscheiben>
      <regionalmerkmal xsi:type="xsd:string"></regionalmerkmal>
      <regionalschlüssel xsi:type="xsd:string"></regionalschlüssel>
      <sachmerkmal xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal>
      <sachs schlüssel xsi:type="xsd:string"></sachs schlüssel>
    </web:DiagrammDownload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
<sachschiessel2 xsi:type="xsd:string"></sachschiessel2>
<sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
<sachschiessel3 xsi:type="xsd:string"></sachschiessel3>
<auftrag xsi:type="xsd:boolean">false</auftrag>
<stand xsi:type="xsd:string"></stand>
<sprache xsi:type="xsd:string"></sprache>
</web:DiagrammDownload>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" 
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <nsl:DiagrammDownloadResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" 
      xmlns:nsl="http://webservice_2010.genesis">
      <DiagrammDownloadReturn href="cid:020014358BABB96BE598D5C05217DCF4"/>
    </nsl:DiagrammDownloadResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Die „`href`“ verweist auf das Diagramm im Anhang des SOAP-Dokuments.

3.3.2 ErgebnisDownload

Erläuterung

Liefert eine Tabelle, die durch einen Batchexport erzeugt wurde (TabellenExport oder ZeitreihenExport).

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>kennung</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>passwort</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<code>name</code>	Name der Tabelle	1-10 Zeichen.
<code>bereich</code>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <i>Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich</i>
Optionen		
<code>format</code>	Datenformat	<code>csv</code> <code>datencsv</code> <code>gsb</code> <code>html</code> <code>(sdmx-ml → später!)</code> <code>(TabML → später!)</code> <code>(xml → später!)</code>
<code>komprimieren</code>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	<code>true</code> <code>false</code>
<code>sprache</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<code>de = deutsch</code> <code>en = englisch</code>

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/DownloadService_2010?method=ErgebnisDownload&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411-0017&bereich=Alle&format=csv&komprimieren=false&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:TabellenExport soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">12411-0004</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <format xsi:type="xsd:string">csv</format>
      <komprimieren xsi:type="xsd:boolean">false</komprimieren>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:TabellenExport>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:ErgebnisDownloadResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1:ErgebnisDownloadReturn href="cid:021DE6C9F213089DCB18FF14AE98FAB4"/>
    </ns1:ErgebnisDownloadResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Die „`href`“ verweist auf die Datei im Anhang des SOAP-Dokuments.

3.3.3 ErgebnisDiagrammDownload

Erläuterung

Liefert ein Diagramm zu einem Ergebnis mit Optionen für die Tabelle.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name des Ergebnisses	1-10 Zeichen
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	png (jpg → ggf. später!) (gif → ggf. später!)

<i>diagrammTyp</i>	Darstellungstyp des Diagramms	0 - Liniendiagramm 1 - Säulendiagramm 2 - Tortendiagramm 3 - Punktwolke
<i>zeichnePunkte</i>	Sollen (im Liniendiagramm) die Punkte hervorgehoben werden?	true / false
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	0 - 480x320 1 - 640x480 2 - 800x600 3 - 1024x768
<i>wertefokus</i>	Komprimiert die Wertachse (y-Achse) auf das benötigte Werteintervall.	true / false
<i>monochrom</i>	Darstellung des Diagramms in schwarz/weiss (monochrom=true) oder farbig (monochrom=false)	true / false
<i>tops</i>	Diagrammtyp 2 (Torte): Darstellung der Top 5 Segmente der Torte, Zusammenfassung des Rests (tops=true) oder Darstellung aller Segmente (tops=false); alle anderen Diagrammtypen: Darstellung der Top 4 Linien/Säulen (tops=true) oder der ersten 4 Linien/Säulen (tops=false)	true / false
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/DownloadService_2010?method=ErgebnisDiagrammDownload&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411-0002&bereich=Alle&format=png&diagrammTyp=2&zeichnePunkte=false&zoom=3&wertefokus=false&monochrom=false&tops=false&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <web:ErgebnisDiagrammDownload
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
                <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
                <name xsi:type="xsd:string">12411-0002</name>
                <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
                <format xsi:type="xsd:string">png</format>
                <diagrammTyp xsi:type="xsd:byte">2</diagrammTyp>
                <zeichnePunkte xsi:type="xsd:boolean">false</zeichnePunkte>
                <zoom xsi:type="xsd:byte">3</zoom>
                <wertefokus xsi:type="xsd:boolean">false</wertefokus>
                <monochrom xsi:type="xsd:boolean">false</monochrom>
                <tops xsi:type="xsd:boolean">false</tops>
                <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
            </web:ErgebnisDiagrammDownload>
        </soapenv:Body>
    </soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Body>
        <ns1:ErgebnisDiagrammDownloadResponse
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
            xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
            <ErgebnisDiagrammDownloadReturn href="cid:020014358BABB96BE598D5C05217DCF4"/>
        </ns1:ErgebnisDiagrammDownloadResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Die „*href*“ verweist auf das Diagramm im Anhang des SOAP-Dokuments.

3.3.4 ErgebnisKarteDownload

Erläuterung

Liefert eine Karte zu einem Ergebnis mit Optionen für die Tabelle.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name des Ergebnisses	1-10 Zeichen
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	png (jpg → ggf. später!) (gif → ggf. später!)
<i>kartenTyp</i>	Darstellungstyp der Karte	0 - Karte 1 --> später!
<i>gitternetz</i>	De/aktiviert die Anzeige des Gitternetzes der überordneten Region	true, false
<i>klassenanzahl</i>	Anzahl der Klassen, in denen sich die Werte befinden. Eine Klasse entspricht somit einem Bereich von Werten, welche in der Karte die selbe Farbe abbilden	2,3,4,5
<i>klasseneinteilung</i>	Der Wert 0 entspricht der Einteilung, dass der Bereich der Werte für jede Klasse gleich groß ist. Bei Übergabe des Wertes 1 befinden sich in jeder Klasse gleich viele Werte, der Wertebereich hingegen ist unterschiedlich	0, 1
<i>reihenauswahl</i>	Angabe der Nummer der Reihe, aus welche die Werte dargestellt werden sollen.	Positive, ganze Zahl
<i>monochrom</i>	Darstellung der Karte in schwarz/weiss (monochrom=true) oder farbig (monochrom=false)	true / false
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/DownloadService_2010?method=ErgebnisKarteDownload&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411-0017&bereich=Alle&format=png&kartenTyp=0&gitternetz=false&klassenanzahl=5&klasseneinteilung=1&reihenauswahl=2&monochrom=false&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                   xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
                   xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <web:ErgebnisKarteDownload
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
            <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
            <name xsi:type="xsd:string">12411-0002</name>
            <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
            <format xsi:type="xsd:string">png</format>
        </web:ErgebnisKarteDownload>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<kartenTyp xsi:type="xsd:byte">0</kartenTyp>
<gitternetz xsi:type="xsd:boolean">false</gitternetz>
<klassenanzahl xsi:type="xsd:byte">4</klassenanzahl>
<klasseneinteilung xsi:type="xsd:byte">1</klasseneinteilung>
<reihenauswahl xsi:type="xsd:byte">1</reihenauswahl>
<sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
</web:ErgebnisKarteDownload>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
Response<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<ns1:ErgebnisKarteDownloadReturn href="cid:E1362EDB69730CE3594BFDEED30DB3B1"/>
</ns1:ErgebnisKarteDownloadResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Die „[href](#)“ verweist auf die Karte im Anhang des SOAP-Dokuments.

3.3.5 ExcelDownload

Erläuterung

Liefert eine Tabelle im XLS-Format mit Optionen für die Tabelle.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Abruftabelle	1-10 Zeichen
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>komprimieren</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
<i>transponieren</i>	Durch setzen dieses Schalters, kann die Zeilen- und Spaltendarstellung getauscht werden.	true false (default)
<i>startjahr</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>zeitscheiben</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startjahr“ und „endjahr“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalmerkmal</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalschlüssel</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.

sachmerkmal	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachsclüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachsclüssel	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
sachmerkmal2	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachsclüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachsclüssel2	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
sachmerkmal3	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachsclüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachsclüssel3	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
auftrag	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann.	true / false
stand	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/DownloadService_2010?method=ExcelDownload&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411-0002&bereich=Alle&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=1995&endjahr=2000&zeitscheiben=&regionalmerkmal=&regionalschluessel=&sachmerkmal=&sachsclüssel=&sachmerkmal2=&sachsclüssel2=&sachmerkmal3=&sachsclüssel3=&auftrag=false&stand=&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                   xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
                   xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:ExcelDownload soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">12411-0002</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <komprimieren xsi:type="xsd:boolean">false</komprimieren>
      <transponieren xsi:type="xsd:boolean">false</transponieren>
      <startjahr xsi:type="xsd:string">1995</startjahr>
      <endjahr xsi:type="xsd:string">2000</endjahr>
      <zeitscheiben xsi:type="xsd:string"></zeitscheiben>
      <regionalmerkmal xsi:type="xsd:string"></regionalmerkmal>
      <regionalschluessel xsi:type="xsd:string"></regionalschluessel>
      <sachmerkmal xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal>
      <sachsclüssel xsi:type="xsd:string"></sachsclüssel>
      <sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
      <sachsclüssel2 xsi:type="xsd:string"></sachsclüssel2>
      <sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
      <sachsclüssel3 xsi:type="xsd:string"></sachsclüssel3>
      <auftrag xsi:type="xsd:boolean">false</auftrag>
      <stand xsi:type="xsd:string"></stand>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:ExcelDownload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```

<soapenv:Envelope>
  <soapenv:Body>
    <ExcelDownloadResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ExcelDownloadReturn href="cid:021DE6C9F213089DCB18FF14AE98FAB4"/>
    </ExcelDownloadResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Die „[href](#)“ verweist auf die MS-Excel-Datei im Anhang des SOAP-Dokuments.

3.3.6 KarteDownload

Erläuterung

Liefert eine Karte zu einer Tabelle mit Optionen für die Tabelle.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Abruftabelle	1-10 Zeichen
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	png (jpg → ggf. später!) (gif → ggf. später!)
<i>kartenTyp</i>	Darstellungstyp der Karte	0 - Karte 1 --> späte!
<i>gitternetz</i>	De/aktiviert die Anzeige des Gitternetzes der übergeordneten Region	true, false
<i>klassenanzahl</i>	Anzahl der Klassen, in denen sich die Werte befinden. Eine Klasse entspricht somit einem Bereich von Werten, welche in der Karte die selbe Farbe abbilden	2,3,4,5
<i>klasseneinteilung</i>	Der Wert 0 entspricht der Einteilung, dass der Bereich der Werte für jede Klasse gleich groß ist. Bei Übergabe des Wertes 1 befinden sich in jeder Klasse gleich viele Werte, der Wertebereich hingegen ist unterschiedlich	0, 1
<i>monochrom</i>	Darstellung der Karte in schwarz/weiss (monochrom=true) oder farbig (monochrom=false)	true / false
<i>startjahr</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>zeitscheiben</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startjahr“ und „endjahr“.	Positive, ganze Zahl

<i>regionalmerkmal</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
<i>regionalschlüssel</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachmerkmal</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachmerkmal2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachmerkmal3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>auftrag</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Karte nicht sofort erzeugt werden kann.	true / false
<i>stand</i>	Liefert Karte nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/DownloadService_2010?method=KarteDownload&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411-0014&bereich=Alle&format=png&kartenTyp=0&gitternetz=false&klassenanzahl=5&klasseneinteilung=1&startjahr=1995&endjahr=2000&zeitscheiben=®ionalmerkmal=®ionalschlüssel=06*&sachmerkmal=&sachs schlüssel=&sachmerkmal2=&sachs schlüssel2=&sachmerkmal3=&sachs schlüssel3=&auftrag=false&stand=&sprache=de

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                   xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
                   xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:KarteDownload soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">12411-0002</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <format xsi:type="xsd:string">png</format>
      <kartenTyp xsi:type="xsd:byte">0</kartenTyp>
      <gitternetz xsi:type="xsd:boolean">false</gitternetz>
      <klassenanzahl xsi:type="xsd:byte">4</klassenanzahl>
      <klasseneinteilung xsi:type="xsd:byte">1</klasseneinteilung>
      <startjahr xsi:type="xsd:string">1995</startjahr>
      <endjahr xsi:type="xsd:string">2000</endjahr>
      <zeitscheiben xsi:type="xsd:string"></zeitscheiben>
      <regionalmerkmal xsi:type="xsd:string"></regionalmerkmal>
      <regionalschlüssel xsi:type="xsd:string"></regionalschlüssel>
      <sachmerkmal xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal>
      <sachs schlüssel xsi:type="xsd:string"></sachs schlüssel>
      <sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
      <sachs schlüssel2 xsi:type="xsd:string"></sachs schlüssel2>
      <sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
      <sachs schlüssel3 xsi:type="xsd:string"></sachs schlüssel3>
      <auftrag xsi:type="xsd:boolean">false</auftrag>
      <stand xsi:type="xsd:string"></stand>
    </web:KarteDownload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
</web:KarteDownload>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ns1:KarteDownloadResponse
    <encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1="http://webservice_2010.genesis">
        <KarteDownloadReturn href="cid:E1362EDB69730CE3594BFDEED30DB3B1"/>
      </ns1:KarteDownloadResponse>
    </encodingStyle>
  </ns1:KarteDownloadResponse>
</soapenv:Envelope>

```

Die „[href](#)“ verweist auf die Karte im Anhang des SOAP-Dokuments.

3.3.7 TabellenDownload

Erläuterung

Liefert eine Tabelle im gewählten Format mit Optionen für die Tabelle.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Abruftabelle	1-10 Zeichen
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	csv datencsv (default) gsb (->xml) html
<i>komprimieren</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
<i>transponieren</i>	Durch setzen dieses Schalters, kann die Zeilen- und Spaltendarstellung getauscht werden.	true false (default)
<i>startjahr</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>zeitscheiben</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startjahr“ und „endjahr“.	Positive, ganze Zahl
<i>regionalmerkmal</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;

<i>regionalschlüssel</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.
<i>sachmerkmal</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachmerkmal2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachmerkmal3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>auftrag</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann.	true / false
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuerem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/DownloadService_2010?method=TabellenDownload&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411-0002&bereich=Alle&format=csv&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=1995&endjahr=2000&zeitscheiben=&regionalmerkmal=&regionalschlüssel=&sachmerkmal=&sachs schlüssel=&sachmerkmal2=&sachs schlüssel2=&sachmerkmal3=&sachs schlüssel3=&auftrag=false&stand=&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<web:TabellenDownload soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
<passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
<name xsi:type="xsd:string">12411-0002</name>
<bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
<format xsi:type="xsd:string">csv</format>
<komprimieren xsi:type="xsd:boolean">false</komprimieren>
<transponieren xsi:type="xsd:boolean">false</transponieren>
<startjahr xsi:type="xsd:string">1995</startjahr>
<endjahr xsi:type="xsd:string">2000</endjahr>
<zeitscheiben xsi:type="xsd:string"></zeitscheiben>
<regionalmerkmal xsi:type="xsd:string"></regionalmerkmal>
<regionalschlüssel xsi:type="xsd:string"></regionalschlüssel>
<sachmerkmal xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal>
<sachs schlüssel xsi:type="xsd:string"></sachs schlüssel>
<sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
<sachs schlüssel2 xsi:type="xsd:string"></sachs schlüssel2>
<sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
<sachs schlüssel3 xsi:type="xsd:string"></sachs schlüssel3>
<auftrag xsi:type="xsd:boolean">false</auftrag>
<stand xsi:type="xsd:string"></stand>
<sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
</web:TabellenDownload>
</soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope >
  <soapenv:Body>
    <TabellenDownloadResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" >
        <TabellenDownloadReturn href="cid:2A2AB886A55BB2A85DD23E2306E7C31E"/>
    </TabellenDownloadResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Die „href“ verweist auf die Datei im Anhang des SOAP-Dokuments.

3.3.8 ZeitreihenDownload

Erläuterung

Liefert eine Zeitreihe im gewählten Format mit Optionen für die Zeitreihe.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name des Quader	1-10 Zeichen
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
format	Datenformat	csv datencsv (default) gsb (->xml) html
komprimieren	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
transponieren	Legt fest, ob die Zeit in der Kopfzeile oder in der Vorspalte angeordnet werden soll.	true false (default)
startjahr	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist alternativ zu „zeitscheiben“. Priorität hat „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/aa); Werte zwischen „1900“ und „2100“
endjahr	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist alternativ zu „zeitscheiben“. Priorität hat „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/aa); Werte zwischen „1900“ und „2100“
zeitscheiben	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist alternativ zu „startjahr“ und „endjahr“. Priorität hat „zeitscheiben“.	Positive, ganze Zahl
inhalte	Namen der Inhalte	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
regionalmerkmal	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;

<i>regionalschlüssel</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.
<i>regionalschlüsselcode</i>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	true / false
<i>sachmerkmal</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel</i>	Übergabe von Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachs schlüsselcode</i>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	true / false
<i>sachmerkmal2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachs schlüsselcode2</i>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	true / false
<i>sachmerkmal3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachs schlüsselcode3</i>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	true / false
<i>auftrag</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Zeitreihe nicht sofort erzeugt werden kann.	true / false
<i>stand</i>	Liefert Zeitreihen nur dann, wenn sie auf neuerem Stand sind.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/DownloadService_2010?method=ZeitreihenDownload&ennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=21311BS003&bereich=Alle&format=csv&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=&inhalte=&regionalmerkmal=&regionalschlüssel==&regionalschlüsselcode=false&sachmerkmal=GES&sachs schlüssel=GESW&sachs schlüsselcode=false&sachmerkmal2=NAT&sachs schlüssel2=NATA&sachs schlüsselcode2=false&sachmerkmal3=&sachs schlüssel3=&sachs schlüsselcode3=false&auftrag=false&stand=&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<web:ZeitreihenDownload
    soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
    <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
    <name xsi:type="xsd:string">21311BS003</name>
    <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
    <format xsi:type="xsd:string">csv</format>
    <komprimieren xsi:type="xsd:boolean">false</komprimieren>
```

```
<transponieren xsi:type="xsd:string">false</transponieren>
<startjahr xsi:type="xsd:string"></startjahr>
<endjahr xsi:type="xsd:string"></endjahr>
<zeitscheiben xsi:type="xsd:string"></zeitscheiben>
<inhalte xsi:type="xsd:string"></inhalte>
<regionalmerkmal xsi:type="xsd:string"></regionalmerkmal>
<regionalschlüssel xsi:type="xsd:string"></regionalschlüssel>
<regionalschlüsselcode xsi:type="xsd:boolean">false</regionalschlüsselcode>
<sachmerkmal xsi:type="xsd:string">GES</sachmerkmal>
<sachschiessel xsi:type="xsd:string">GESW</sachschiessel>
<sachschiesselcode xsi:type="xsd:boolean">false</sachschiesselcode>
<sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string">NAT</sachmerkmal2>
<sachschiessel2 xsi:type="xsd:string">NATA</sachschiessel2>
<sachschiesselcode2 xsi:type="xsd:boolean">false</sachschiesselcode2>
<sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
<sachschiessel3 xsi:type="xsd:string"></sachschiessel3>
<sachschiesselcode3 xsi:type="xsd:boolean">false</sachschiesselcode3>
<auftrag xsi:type="xsd:boolean">false</auftrag>
<stand xsi:type="xsd:string"></stand>
<sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
</web:ZeitreihenDownload>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope>
  <soapenv:Body>
    <ZeitreihenDownloadResponse>
      <soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <ZeitreihenDownloadReturn href="cid:5AFD4C01D6010B42E81B6E3D0BAFDCCB"/>
    </ZeitreihenDownloadResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Die „`href`“ verweist auf die Datei im Anhang des SOAP-Dokuments.

3.4 ExportService_2010

Der ExportService besteht aus den Methoden:

- **AuspraegungInformation:** Exportiert die Informationen einer Auspraegung
- **DatenAufbau:** Liefert die Eigenschaften eines Daten-Objekts.
- **DatenExport:** Liefert Daten im csv-Format (Datenquader bzw. Auswahl)
- **ErgebnisExport:** Liefert eine Ergebnistabelle aus dem Batchexport
- **MerkmallInformation:** Exportiert die Informationen eines Merkmals
- **ObjektExport:** Exportiert verschiedene Objekte
- **StatistikEigenschaften:** Exportiert die Eigenschaften einer Statistik
- **StatistikInformation:** Exportiert die Informationen einer Statistik
- **TabelleAufbau:** Exportiert die Eigenschaften einer Tabelle
- **TabellenExport:** Exportiert Tabelle (Abruf- bzw. Standardtabelle)
- **ZeitreihenAufbau:** Liefert die Eigenschaften einer Zeitreihe.
- **ZeitreihenExport:** Exportiert Zeitreihe

3.4.1 AuspraegungInformation

Erläuterung

Liefert die Informationen einer Auspraegung.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name der Auspraegung	1-20 Zeichen.
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=AuspraegungInformation&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=ARBEITSLOS09&bereich=Alle&sprache=de`

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:AuspraegungInformation
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <name xsi:type="xsd:string">ARBEITSLOS09</name>
        <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
        <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:AuspraegungInformation>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
</soapenv:Envelope>

Response
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<soapenv:Body>
<ns1:AuspraegungInformationResponse
    soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
<AuspraegungInformationReturn>
    <code>ARBEITSLOS09</code>
    <informationen soapenc:ArrayType="xsd:string[11]" xsi:type="soapenc:Array"
        xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        Aussiedler

        Erläuterung für folgende Statistik(en):
        Arbeitsmarktstatistik der Bundesanstalt für Arbeit

        Begriffsinhalt:
        Arbeitslose Aussiedler sind deutsche Staatsangehörige bzw.
        deutsche Volkszugehörige, die nach Abschluss der allgemeinen
        Vertreibungsmaßnahmen die Aussiedlungsgebiete verlassen
        haben und sich bei den Arbeitsämtern arbeitslos gemeldet
        haben.

    </informationen>
    <inhalt>Aussiedler</inhalt>
    <objektTyp>Ausprägung</objektTyp>
    <returnInfo>
        <code>0</code>
        <inhalt>erfolgreich</inhalt>
        <typ>Information</typ>
    </returnInfo>
    <sprache>de</sprache>
</AuspraegungInformationReturn>
</ns1:AuspraegungInformationResponse>
</ns1:StatistikEigenschaftenResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.4.2 DatenAufbau

Erläuterung

Liefert den Aufbau eines Datenobjektes.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name des Quaders	1-20 Zeichen.
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=DatenAufbau&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&namen=11111KE001&bereich=Alle&sprache=de

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <web:DatenAufbau soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
            <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
            <namen xsi:type="xsd:string">21311BS003</namen>
            <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
            <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
        </web:DatenAufbau>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
    instance">
    <soapenv:Body>
        <ns1:DatenAufbauResponse
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
            xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
            <DatenAufbauReturn>
                <aufbauInformation>
                    <merkmale soapenc:arrayType="ns2:AufbauElement[3]" xsi:type="soapenc:Array"
                        xmlns:ns2="daten.webservice_2010.genesis"
                        xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                        <merkmale>
                            <art>I</art>
                            <auspraegungen/>
                            <code>FLC006</code>
                            <fachschluesselausgabe>false</fachschluesselausgabe>
                            <inhalt>Gebietsfläche</inhalt>
                            <masseinheit>qkm</masseinheit>
                            <regelausgabe>false</regelausgabe>
                            <typ>W</typ>
                        </merkmale>
                        <merkmale>
                            <art>A</art>
                            <auspraegungen/>
                            <code>KREISE</code>
                            <fachschluesselausgabe>false</fachschluesselausgabe>
                            <inhalt>Kreise</inhalt>
                            <masseinheit/>
                            <regelausgabe>false</regelausgabe>
                            <typ>RK</typ>
                        </merkmale>
                        <merkmale>
                            <art>A</art>
                            <auspraegungen/>
                            <code>STAG</code>
                            <fachschluesselausgabe>false</fachschluesselausgabe>
                            <inhalt>Stichtag</inhalt>
                            <masseinheit/>
                            <regelausgabe>false</regelausgabe>
                            <typ>ZI</typ>
                        </merkmale>
                    </merkmale>
                    <name xsi:nil="true"/>
                    <zeitposition>0</zeitposition>
                    <zeitraum>31.12.1995-31.12.2005</zeitraum>
                    <ziZeiten soapenc:arrayType="xsd:string[16]" xsi:type="soapenc:Array"
                        xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                        <ziZeiten>31.12.2006</ziZeiten>
                        [...]
                    </ziZeiten>
                </aufbauInformation>
                <name>11111KE001</name>
                <returnInfo>
                    <code>0</code>
                    <inhalt>erfolgreich</inhalt>
                </returnInfo>
            </DatenAufbauReturn>
        </ns1:DatenAufbauResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<typ>Information</typ>
</returnInfo>
<statistikBezeichnung>Gebietsstand</statistikBezeichnung>
<statistikName>11111</statistikName>
</DatenAufbauReturn>
</ns1:DatenAufbauResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.4.3 DatenExport

Erläuterung

Liefert 0-n Datenquader zu einem Stand und übergreifenden Optionen für alle Quader. Spezielle Optionen pro Datenquader sind durch Einzelrequests möglich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
namen	Namen der Quader	1-20 Zeichen.
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
format	Datenformat	csv datencsv (später) xml (später)
werte	Sollen Werte geliefert werden?	true (default) false
metadaten	Sollen Metadaten geliefert werden?	true (default) false
zusatz	Sollen zugehörige Metadaten geliefert werden?	true false (default)
startjahr	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
endjahr	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
zeitscheiben	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startjahr“ und „endjahr“.	Positive, ganze Zahl
inhalte	Namen der Inhalte	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
regionalmerkmal	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;
regionalschlüssel	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; “*”-Notation möglich
sachmerkmal	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die	1-6 Zeichen;

	die Auswahl mittels „sachschlüssel“ angewendet werden soll.	
sachschluessel	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal“ angewendet, mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
sachmerkmal2	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachschluessel2	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
sachmerkmal3	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachschluessel3	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
stand	Liefert Daten nur dann, wenn Sie auf neuerem Stand sind.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=DatenExport&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&namen=21311BS003&bereich=Alle&format=csv&werte=true&metadaten=false&zusatz=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=1&inhalte=&regionalmerkmal=&regionalschluessel=&sachmerkmal=GES&sachschluessel=GESW&sachmerkmal2=NAT&sachschluessel2=NATA&sachmerkmal3=&sachschluessel3=&stand=01.01.1900&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<web:DatenExport soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
<passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
<namen xsi:type="xsd:string">21311BS003</namen>
<bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
<format xsi:type="xsd:string">csv</format>
<werte xsi:type="xsd:boolean">true</werte>
<metadaten xsi:type="xsd:boolean">false</metadaten>
<zusatz xsi:type="xsd:boolean">false</zusatz>
<startjahr xsi:type="xsd:string"></startjahr>
<endjahr xsi:type="xsd:string"></endjahr>
<zeitscheiben xsi:type="xsd:string"></zeitscheiben>
<inhalte xsi:type="xsd:string"></inhalte>
<regionalmerkmal xsi:type="xsd:string"></regionalmerkmal>
<regionalschluessel xsi:type="xsd:string"></regionalschluessel>
<sachmerkmal xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal>
<sachschluessel xsi:type="xsd:string"></sachschluessel>
<sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
<sachschluessel2 xsi:type="xsd:string"></sachschluessel2>
<sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
<sachschluessel3 xsi:type="xsd:string"></sachschluessel3>
<stand xsi:type="xsd:string">01.01.1900 09:00</stand>
<sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
</web:DatenExport>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
  instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:DatenExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <DatenExportReturn>
        <quader soapenc:arrayType="ns2:Quader[1]" xsi:type="soapenc:Array"
          xmlns:ns2="daten.methods.webservice.genesis"
          xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
          <quader>
            <format>csv</format>
            <name>21311BS003</name>
            <quaderDaten>* Der Benutzer IHRE_KENNUNG der Benutzergruppe Destatis-Online hat
am 25.06.2010 um 08:08:48 diesen Export angestossen.
K;DQ;FACH-SCHL;GHH-ART;GHM-WERTE-JN;REGIOSTAT;EU-VBD;GENESIS-VBD;"nur Werte"
D;21311BS003;;N;N;N;J
K;DQ-ERH;FACH-SCHL
D;21311
K;DQA;NAME;RHF-BSR;RHF-ACHSE
D;GES;4;4
D;NAT;3;3
D;BILHS1;2;2
D;DINSG;1;1
K;DQZ;NAME;ZI-RHF-BSR;ZI-RHF-ACHSE
D;SEMEST;5;5
K;DQI;NAME;ME-NAME;DST;TYP;NKM-STELLEN
D;BIL002;Anzahl;GANZ;FALL;0
K;QEI;FACH-SCHL;FACH-SCHL;FACH-SCHL;ZI-WERT;WERT;QUALITAET;GESPERT;WERT-VERFAELSCHT
D;GESM;NATA;HS0011;DG;WS 1998/99;988;e;;0
D;GESM;NATA;HS0012;DG;WS 1998/99;64;e;;0
D;GESM;NATA;HS0070;DG;WS 1998/99;936;e;;0
[...]
D;GESW;NATD;HS7960;DG;WS 2000/01;42;e;;0
D;GESW;NATD;HS8104;DG;WS 2000/01;48;e;;0
D;GESW;NATD;HS8103;DG;WS 2000/01;66;e;;0</quaderDaten>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt/>
          <typ/>
        </returnInfo>
        <stand>06.09.2007 16:31:41</stand>
        <status>Aktualisierte Daten</status>
      </quader>
    </quader>
    <quaderAuswahl>
      <bereich>Alle</bereich>
      <namen>21311BS003</namen>
    </quaderAuswahl>
    <quaderOptionen>
      <endjahr/>
      <format>csv</format>
      <inhalte/>
      <metadaten>false</metadaten>
      <regionalMerkmal/>
      <regionalSchluessel/>
      <sachMerkmal/>
      <sachMerkmal2/>
      <sachMerkmal3/>
      <sachSchluessel/>
      <sachSchluessel2/>
      <sachSchluessel3/>
      <sprache>de</sprache>
      <stand>01.01.1900 09:00</stand>
      <startjahr/>
      <werte>true</werte>
      <zeitscheiben>0</zeitscheiben>
      <zusatz>false</zusatz>
    </quaderOptionen>
    <returnInfo>
      <code>0</code>
      <inhalt>erfolgreich</inhalt>
    </returnInfo>
  </DatenExportReturn>
</ns1:DatenExportResponse>
</soapenv:Body>

```

```

<typ>Information</typ>
</returnInfo>
</DatenExportReturn>
</ns1:DatenExportResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.4.4 ErgebnisExport

Erläuterung

Liefert eine Tabelle, die durch einen Batchexport erzeugt wurde (TabellenExport oder ZeitreihenExport).

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10–20 Zeichen
Auswahl		
name	Name der Tabelle	1–10 Zeichen.
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <i>Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich</i>
Optionen		
format	Datenformat	csv datencsv gsb html (sdmx-ml → später!) (TabML → später!) (xml → später!)
komprimieren	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=ErgebnisExport&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411-0017&bereich=Alle&format=csv&komprimieren=false&sprache=de
```

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:TabellenExport soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">12411-0004</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <format xsi:type="xsd:string">csv</format>
      <komprimieren xsi:type="xsd:boolean">false</komprimieren>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:TabellenExport>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
  instance">
  <soapenv:Body>
    <nsl:ErgebnisExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:nsl="http://webservice_2010.genesis">
      <ErgebnisExportReturn>
        <ergebnisAuswahl>
          <bereich>alle</bereich>
          <name>12411-0004</name>
        </ergebnisAuswahl>
        <ergebnisOptionen>
          <format>csv</format>
          <komprimieren>false</komprimieren>
        </ergebnisOptionen>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
        <tabelle>
          <format/>
          <name>12411-0004</name>
          <returnInfo>
            <code>0</code>
            <inhalt>erfolgreich</inhalt>
            <typ>Information</typ>
          </returnInfo>
          <status>Aktualisierte Daten</status>
          <strukturInformation xsi:nil="true"/>
        <tabellenDaten>GENESIS-Tabelle: 12411-0004
          Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat;
          Mikrozensus Grundprogramm;
          Deutschland;
          ;Privathaushalte
          ;1000
          05/1992;35700
          04/1993;36231
          04/1994;36695
          04/1995;36938
          04/1996;37281
          04/1997;37457
          04/1998;37532
          Zusammen;257834
        </tabellenDaten>
      </ErgebnisExportReturn>
    </nsl:ErgebnisExportResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

(C)opyright Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2010.
 Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise,
 mit Quellenangabe gestattet.
 Stand: 16.07.2010 / 15:35:22</tabellenDaten>

3.4.5 MerkmallInformation

Erläuterung

Liefert die Informationen eines Merkmals.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen

Auswahl			
<i>name</i>	Name der Merkmals		1-6 Zeichen.
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog		interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen			
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)		de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=MerkmalInformation&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=GES&bereich=Alle&sprache=de`

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:MerkmalInformation
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <name xsi:type="xsd:string">GES</name>
        <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
        <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:MerkmalInformation>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <nsl:MerkmalInformationResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <ns1:MerkmalInformationReturn
          <MerkmalInformationReturn>
            <code>ABS005</code>
            <informationen soapenc:arrayType="xsd:string[78]" xsi:type="soapenc:Array"
              xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
              Absatz von Feinschnitt
            </informationen>
          </MerkmalInformationReturn>
        </nsl:MerkmalInformationResponse>
      </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Erläuterung für folgende Statistik(en):
Steueraufkommen des Bundes und der Länder

Begriffsinhalt:
Feinschnitt gehört zu den verbrauchsbesteuerten Erzeugnissen und unterliegen der Tabaksteuer.
 [...]

```

</informationen>
<inhalt>Absatz von Feinschnitt</inhalt>
<objektTyp>Merkmal</objektTyp>
<sprache>de</sprache>
</MerkmalInformationReturn>
</nsl:MerkmalInformationResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.4.6 ObjektExport

Erläuterung

Liefert die Metadaten für 0-n Objekte.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>typ</i>	Typ des Objekts dessen Metadaten exportiert werden sollen.	<i>Abruftabelle</i> <i>Datenquader</i> <i>Masseinheit</i> <i>Merkmal</i> <i>Merkmalsausprägung</i> <i>Merkmalsausprägungszuordnung</i> <i>Regel</i> <i>Statistik</i> <i>Statistikmerkmal</i> <i>(Ergebnistabelle und Begriffe werden noch nicht unterstützt)</i>
<i>namen</i>	Namen der Objekte	<i>beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt.</i> <i>Jeder Name hat 1-10 Zeichen.</i>
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	<i>csv</i>
<i>umfang</i>	Welche Datenelemente sollen exportiert werden?	<i>muss (default)</i> <i>alle</i>
<i>zusatz</i>	Zusätzliche Metadaten werden mit exportiert.	<i>true</i> <i>false</i>
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<i>de = deutsch</i> <i>en = englisch</i>

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=ObjektExport&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&typ=Masseinheit&namen=1000&format=csv&umfang=muss&zusatz=false&sprache=de

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                   xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
                   xmlns:web="http://webservice.genesis">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <web:ObjektExport soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
            <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
            <typ xsi:type="xsd:string">Maßeinheit</typ>
            <namen xsi:type="xsd:string">1000</namen>
            <format xsi:type="xsd:string">csv</format>
            <umfang xsi:type="xsd:string">muss</umfang>
            <zusatz xsi:type="xsd:boolean">true</zusatz>
            <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
        </web:ObjektExport>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <ns1:ns1="http://webservice.genesis">
    <ObjektExportReturn>
      <objektAuswahl>
        <namen>1000</namen>
        <typ>Maßeinheit</typ>
      </objektAuswahl>
      <objektOptionen>
        <format>csv</format>
        <sprache>de</sprache>
        <umfang>muss</umfang>
        <zusatz>true</zusatz>
      </objektOptionen>
      <objekte soapenc:arrayType="ns2:Objekt[1]" xsi:type="soapenc:Array">
        <ns1:ns2="daten.methods.webservice.genesis">
          <ns1:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <objekte>
              <name>1000</name>
              <objektDaten>* Der Benutzer IHRE_KENNUNG der Benutzergruppe Destatis-Online hat am 25.06.2010 um 08:15:17 diesen Export angestossen.  
K;ME;ME-NAME;KTX;TYP;GRUND-ME;UMR-ME  
D;1000;Tausend;Anzahl;Anzahl;Anzahl</objektDaten>
              <returnInfo>
                <code>0</code>
                <inhalt>erfolgreich</inhalt>
                <typ>Information</typ>
              </returnInfo>
            </objekte>
            <objekte>
              <code>0</code>
              <inhalt>erfolgreich</inhalt>
              <typ>Information</typ>
            </returnInfo>
          </ObjektExportReturn>
        </ns1:ObjektExportResponse>
      </objekte>
    </ObjektExportReturn>
  </ns1:ns1>
</soapenv:Envelope>

```

3.4.7 StatistikEigenschaften

Erläuterung

Liefert die Eigenschaften einer Statistik.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name der Statistik	eine EVAS-Nr., 1-6 Zeichen.
Optionen		
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

[https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=StatistikEigenschaften&kennung=**IHRE_KENNUNG**&passwort=**IHR_PASSWORD**&name=12411&sprache=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=StatistikEigenschaften&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411&sprache=de)

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:StatistikEigenschaften
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">12411</name>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:StatistikEigenschaften>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
  instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:StatistikEigenschaftenResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1="http://webservice_2010.genesis">
        <StatistikEigenschaftenReturn>
          <EVAS_1_Kurztext>Gebiet, Bevölkerung, Erwerbstätigkeit, Wahlen</EVAS_1_Kurztext>
          <EVAS_1_Schluessel>1</EVAS_1_Schluessel>
          <EVAS_2_Kurztext>Bevölkerung</EVAS_2_Kurztext>
          <EVAS_2_Schluessel>12</EVAS_2_Schluessel>
          <EVAS_3_Kurztext>Bevölkerungsstand, -vorausberechnung</EVAS_3_Kurztext>
          <EVAS_3_Schluessel>124</EVAS_3_Schluessel>
          <erste_Durchfuehrung>01.01.1950</erste_Durchfuehrung>
          <kurztext>Fortschreibung des Bevölkerungsstandes</kurztext>
          <letzte_Durchfuehrung/>
          <name>12411</name>
          <periodizitaet>Monatlich</periodizitaet>
          <returnInfo xsi:nil="true"/>
        </StatistikEigenschaftenReturn>
      </ns1:StatistikEigenschaftenResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.4.8 StatistikInformation

Erläuterung

Liefert die Informationen einer Statistik.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name der Statistik	eine EVAS-Nr, 1-6 Zeichen.
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich

Optionen		
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<i>de = deutsch</i> <i>en = englisch</i>

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=StatistikInformation&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411&bereich=Alle&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:StatistikInformation
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
        <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
        <name xsi:type="xsd:string">12411</name>
        <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
        <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:StatistikInformation>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:StatistikInformationResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1:StatistikInformationReturn
        <code>12411</code>
        <inhalt>Fortschreibung des Bevölkerungsstandes</inhalt>
        <objektTyp>Statistik</objektTyp>
        <sprache>de</sprache>
        <information soapenc:arrayType="xsd:string[29]" xsi:type="soapenc:Array"
          xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
          Die monatliche Fortschreibung des Bevölkerungsstandes wird,
          ausgehend von den Ergebnissen der jeweils letzten
          Volkszählung, aufgrund der Meldungen der Standesämter zu
          Geburten, Eheschließungen und Sterbefällen, der von den
          Einwohnermeldeämtern gemeldeten Angaben über Zu- und
          [...]<br/>
          </information>
        </StatistikInformationReturn>
      </ns1:StatistikInformationResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.4.9 TabelleAufbau

Erläuterung

Liefert die Eigenschaften einer Tabelle.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Tabelle	1-10 Zeichen.

bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=TabelleAufbau&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411-0004&bereich=Alle&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:ErgebnisExport soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">12411-0001</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:ErgebnisExport>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <nsl:ErgebnisExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <xsi:ns1="http://webservice_2010.genesis">
        <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
          xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <soapenv:Body>
            <nsl:TabelleAufbauResponse
              soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
              <xsi:ns1="http://webservice_2010.genesis">
                <TabelleAufbauReturn>
                  <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
                  <name>12411-0001</name>
                  <quaderErlaeuterung>false</quaderErlaeuterung>
                  <returnInfo>
                    <code>0</code>
                    <inhalt>erfolgreich</inhalt>
                    <typ>Information</typ>
                  </returnInfo>
                  <strukturInformation>
                    <abrufDatum/>
                    <abrufTabelle>12411-0001</abrufTabelle>
                    <abrufZeit/>
                    <anzahlWerte/>
                    <anzahlWertFelder/>
                    <ident/>
                    <kopfZeile soapenc:arrayType="ns2:StrukturElement[1]" xsi:type="soapenc:Array"
                      xmlns:ns2="daten.methods.webservice.genesis"
                      xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                      <kopfZeile>
                        <auspraegungen/>
                        <fb_art></fb_art>
                        <fb_vr_ausg_art></fb_vr_ausg_art>
                      </kopfZeile>
                    </soapenc:Array>
                  </strukturInformation>
                </nsl:TabelleAufbauResponse>
              </xsi:ns1="http://webservice_2010.genesis">
            </soapenv:Body>
          </soapenv:Envelope>
        </xsi:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      </nsl:ErgebnisExportResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<insgesamt>false</insgesamt>
<name>BEVSTD</name>
<nummer>3</nummer>
<regel>false</regel>
<strukturElemente xsi:nil="true"/>
<titel>Bevölkerungsstand</titel>
<top>0</top>
<typ>W</typ>
<wertausgabe>false</wertausgabe>
<zusammen>false</zusammen>
</kopfZeile>
</kopfZeile>
<name>12411-0001</name>
<tabellenKopf soapenc:arrayType="ns3:StrukturElement[1]" xsi:type="soapenc:Array"
    xmlns:ns3="daten.methods.webservice.genesis"
    xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <auspraegungen/>
    <fb_art></fb_art>
    <fb_vr_ausg_art></fb_vr_ausg_art>
    <insgesamt>false</insgesamt>
    <name>12411</name>
    <nummer>1</nummer>
    <regel>false</regel>
    <strukturElemente soapenc:arrayType="ns3:StrukturElement[1]" xsi:type="soapenc:Array">
        <strukturElemente>
            <auspraegungen>1</auspraegungen>
            <fb_art></fb_art>
            <fb_vr_ausg_art></fb_vr_ausg_art>
            <insgesamt>false</insgesamt>
            <name>DINSG</name>
            <nummer>2</nummer>
            <regel>false</regel>
            <strukturElemente xsi:nil="true"/>
            <titel>Deutschland insgesamt</titel>
            <top>1</top>
            <typ>RKG</typ>
            <wertausgabe>false</wertausgabe>
            <zusammen>false</zusammen>
        </strukturElemente>
    </strukturElemente>
    <titel>Fortschreibung des Bevölkerungsstandes</titel>
    <top>0</top>
    <typ>E</typ>
    <wertausgabe>false</wertausgabe>
    <zusammen>false</zusammen>
  </tabellenKopf>
</tabellenKopf>
<tabellenLayout>
  <kopfspaltenAnzahl/>
  <tabellenkopfZeilenAnzahl/>
  <vorSpaltenAnzahl/>
  <zeilenueberschriftenAnzahl>1</zeilenueberschriftenAnzahl>
</tabellenLayout>
<unterTitel xsi:nil="true"/>
<vorSpalte soapenc:arrayType="ns4:StrukturElement[1]" xsi:type="soapenc:Array"
    xmlns:ns4="daten.methods.webservice.genesis"
    xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <vorSpalte>
        <auspraegungen/>
        <fb_art></fb_art>
        <fb_vr_ausg_art></fb_vr_ausg_art>
        <insgesamt>false</insgesamt>
        <name>STAG</name>
        <nummer>4</nummer>
        <regel>false</regel>
        <strukturElemente xsi:nil="true"/>
        <titel>Stichtag</titel>
        <top>0</top>
        <typ>ZI</typ>
        <wertausgabe>false</wertausgabe>
        <zusammen>false</zusammen>
    </vorSpalte>
</vorSpalte>

```

```

<zeitraum>31.12.1970-31.12.2006</zeitraum>
<zwiischenTitel xsi:nil="true"/>
</strukturInformation>
<transponierbar>true</transponierbar>
<typ>Standardtabelle</typ>
<ueberschrift>Bevölkerung: Deutschland, Stichtag</ueberschrift>
</TabelleAufbauReturn>
</ns1:TabelleAufbauResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.4.10 TabellenExport

Erläuterung

Liefert 0-n Tabellen mit übergreifenden Optionen für alle Tabellen. Spezielle Optionen pro Tabellen sind durch Einzelrequests möglich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
namen	Namen der Tabellen	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-10 Zeichen.
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
format	Datenformat	csv datencsv gsb html (sdmx-ml → später!) (TabML → später!) (xml → später!)
strukturinformation	Legt fest, ob Strukturinformationen zur Tabelle mit geliefert werden sollen.	true false (default)
komprimieren	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
transponieren	Durch setzen dieses Schalters, kann die Zeilen- und Spaltendarstellung getauscht werden.	true false (default)
startjahr	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
endjahr	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
zeitscheiben	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist kumulativ zu „startjahr“ und „endjahr“.	Positive, ganze Zahl
regionalmerkmal	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen;

<i>regionalschlüssel</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.
<i>sachmerkmal</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal“ angewendet, mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachmerkmal2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachmerkmal3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachs schlüssel3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>stand</i>	Liefert Tabelle nur dann, wenn sie auf neuem Stand ist.	„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“
<i>auftrag</i>	Falls eine Tabelle für den direkten Abruf zu groß ist, kann sie im Hintergrund berechnet werden. Und anschließend über den ErgebnisExport geholt werden.	true false (default)
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=TabellenExport&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&namen=12411-0004&bereich=Alle&format=csv&strukturinformation=false&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=&regionalmerkmal=&regionalschlüssel=&sachmerkmal=FAMSTD&sachschluessel=VERH&sachmerkmal2=&sachs schlüssel2=&sachmerkmal3=&sachs schlüssel3=&stand=&auftrag=false&sprache=de
```

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <web:TabellenExport soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
            <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
            <namen xsi:type="xsd:string">12411-0004</namen>
            <bereich xsi:type="xsd:string">alle</bereich>
            <format xsi:type="xsd:string">csv</format>
            <strukturinformation xsi:type="xsd:boolean">false</strukturinformation>
            <komprimieren xsi:type="xsd:boolean">false</komprimieren>
            <transponieren xsi:type="xsd:boolean">false</transponieren>
            <startjahr xsi:type="xsd:string"></startjahr>
            <endjahr xsi:type="xsd:string"></endjahr>
            <zeitscheiben xsi:type="xsd:string"></zeitscheiben>
            <regionalmerkmal xsi:type="xsd:string"></regionalmerkmal>
            <regionalschluessel xsi:type="xsd:string"></regionalschluessel>
            <sachmerkmal xsi:type="xsd:string">FAMSTD</sachmerkmal>
            <sachschiessel xsi:type="xsd:string">VERH</sachschiessel>
            <sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
            <sachschiessel2 xsi:type="xsd:string"></sachschiessel2>
            <sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
            <sachschiessel3 xsi:type="xsd:string"></sachschiessel3>
            <stand xsi:type="xsd:string"></stand>
            <auftrag xsi:type="xsd:boolean">false</auftrag>
            <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
        </web:TabellenExport>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
    instance">
    <soapenv:Body>
        <ns1:TabellenExportResponse
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <ns1:TabellenExportReturn>
                <returnInfo>
                    <code>19</code>
                    <inhalt>Bei mindestens einem Objekt sind Fehler oder Warnungen
                    aufgetreten.</inhalt>
                    <typ>Information</typ>
                </returnInfo>
                <tabellen soapenc:arrayType="ns2:Tabelle[1]" xsi:type="soapenc:Array"
                    xmlns:ns2="daten.methods.webservice.genesis"
                    xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                    <tabellen>
                        <format/>
                        <name>12411-0004</name>
                        <returnInfo>
                            <code>0</code>
                            <inhalt>erfolgreich</inhalt>
                            <typ>Information</typ>
                        </returnInfo>
                        <status>Aktualisierte Daten</status>
                        <strukturInformation xsi:nil="true"/>
                        <tabellenDaten>GENESIS-Tabelle: Temporär
Bevölkerung: Deutschland, Stichtag, Familienstand;;;;;
Fortschreibung des Bevölkerungsstandes;;;;;
Deutschland;;;;;
Bevölkerungsstand (Anzahl);;;;;
;Familienstand;
;verheiratet;Insgesamt
31.12.1991;39011038;80274564
31.12.1992;39241802;80974632
31.12.1993;39258168;81338093
31.12.1994;39221183;81538603
31.12.1995;39173060;81817499

```

31.12.1996;38103251;82012162
 31.12.1997;37813423;82057379
 31.12.1998;38592438;82037011
 31.12.1999;38455051;82163475

(C)opyright Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2010.
 Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise,
 mit Quellenangabe gestattet.

Stand: 25.06.2010 / 08:45:43</tabellenDaten>
 </tabellen>
 </tabellen>
 <tabellenAuswahl>
 <bereich>Alle</bereich>
 <namen>12411-0004</namen>
 </tabellenAuswahl>
 <tabellenOptionen>
 <auftrag>false</auftrag>
 <endjahr/>
 <format>datencsv</format>
 <komprimieren>false</komprimieren>
 <regionalMerkmal/>
 <regionalSchluessel/>
 <sachMerkmal>FAMSTD</sachMerkmal>
 <sachMerkmal2/>
 <sachMerkmal3/>
 <sachSchluessel>VERH</sachschluessel>
 <sachSchluessel2/>
 <sachSchluessel3/>
 <sprache>de</sprache>
 <stand/>
 <startjahr/>
 <strukturinformation>false</strukturinformation>
 <transponieren>false</transponieren>
 <zeitscheiben>0</zeitscheiben>
 </tabellenOptionen>
 </TabellenExportReturn>
 </ns1:TabellenExportResponse>
 </soapenv:Body>
 </soapenv:Envelope>

3.4.11 ZeitreiheAufbau

Erläuterung

Liefert den Aufbau einer Zeitreihe.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name der Zeitreihe	1-10 Zeichen.
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <i>Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich</i>
Optionen		
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=ZeitreihenAufbau&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=11111KE001&bereich=Alle&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:ZeitreihenAufbau soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">11111KE001</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:ZeitreihenAufbau>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <nsl:ZeitreihenAufbauResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:nsl="http://webservice_2010.genesis">
      <ZeitreihenAufbauReturn>
        <aufbauInformation>
          <name>11111KE001</name>
          <zeitposition>0</zeitposition>
          <zeitraum>31.12.1995-31.12.2005</zeitraum>
          <merkmale soapenc:ArrayType="ns2:AufbauElement[4]" xsi:type="soapenc:Array"
            xmlns:ns2="daten.webservice_2010.genesis"
            xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <merkmale xsi:nil="true"/>
            <merkmale>
              <art>I</art>
              <auspraegungen/>
              <code>FLC006</code>
              <fachschluesselausgabe>false</fachschluesselausgabe>
              <inhalt>Gebietsflächen</inhalt>
              <masseinheit>qkm</masseinheit>
              <regelausgabe>false</regelausgabe>
              <typ>W</typ>
            </merkmale>
            <merkmale>
              <art>A</art>
              <auspraegungen>482</auspraegungen>
              <code>KREISE</code>
              <fachschluesselausgabe>false</fachschluesselausgabe>
              <inhalt>Kreise</inhalt>
              <masseinheit/>
              <regelausgabe>false</regelausgabe>
              <typ>RK</typ>
            </merkmale>
            <merkmale>
              <art>A</art>
              <auspraegungen/>
              <code>STAG</code>
              <fachschluesselausgabe>false</fachschluesselausgabe>
              <inhalt>Stichtag</inhalt>
              <masseinheit/>
              <regelausgabe>false</regelausgabe>
              <typ>ZI</typ>
            </merkmale>
          </merkmale>
        </aufbauInformation>
        <name>11111KE001</name>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
        </returnInfo>
      </ZeitreihenAufbauReturn>
    </nsl:ZeitreihenAufbauResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<typ>Information</typ>
</returnInfo>
<statistikBezeichnung>Gebietsstand</statistikBezeichnung>
<statistikName>11111</statistikName>
<ueberschrift>Gebietsstand, Gebietsfläche, Kreise, Stichtag ...</ueberschrift>
</ZeitreihenAufbauReturn>
</ns1:ZeitreihenAufbauResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.4.12 ZeitreihenExport

Erläuterung

Liefert 0-n Zeitreihen mit übergreifenden Optionen für alle Zeitreihen. Spezielle Optionen pro Zeitreihe sind durch Einzelrequests möglich. Vergleichbarer Service der RESTful/JSON-Schnittstelle siehe 2.5.14

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
namen	Namen der Zeitreihen	beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-10 Zeichen.
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
format	Datenformat	csv datencsv gsb html (sdmx-ml → später!) (TabML → später!) (xml → später!)
strukturinformation	Legt fest, ob Strukturinformationen zur Tabelle mit geliefert werden sollen.	true false (default)
komprimieren	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
transponieren	Legt fest, ob die Zeit in der Kopfzeile oder in der Vorspalte angeordnet werden soll.	true false (default)
startjahr	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist alternativ zu „zeitscheiben“. Priorität hat „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/aa); Werte zwischen „1900“ und „2100“
endjahr	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist alternativ zu „zeitscheiben“. Priorität hat „zeitscheiben“.	4-stellig (aaaa) od. 4+2-stellig (aaaa/aa); Werte zwischen „1900“ und „2100“

<code>zeitscheiben</code>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist alternativ zu „startjahr“ und „endjahr“. Priorität hat „zeitscheiben“.	<i>Positive, ganze Zahl</i>
<code>inhalte</code>	Namen der Inhalte	<i>beliebig viele Namen, durch „,“ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.</i>
<code>regionalmerkmal</code>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalschlüssel“ angewendet werden soll.	<i>1-6 Zeichen;</i>
<code>regionalschlüssel</code>	Übergabe des Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	<i>1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.</i>
<code>regionalschlüsselcode</code>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	<i>true / false</i>
<code>sachmerkmal</code>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel“ angewendet werden soll.	<i>1-6 Zeichen.</i>
<code>sachschlüssel</code>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal“ angewendet, mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden, der Einsatz eines Asterisk (*) ist erlaubt.	<i>1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.</i>
<code>sachs schlüsselcode</code>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	<i>true / false</i>
<code>sachmerkmal2</code>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel2“ angewendet werden soll.	<i>1-6 Zeichen.</i>
<code>sachs schlüssel2</code>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	<i>1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.</i>
<code>sachs schlüsselcode2</code>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	<i>true / false</i>
<code>sachmerkmal3</code>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachs schlüssel3“ angewendet werden soll.	<i>1-6 Zeichen.</i>
<code>sachs schlüssel3</code>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	<i>1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.</i>
<code>sachs schlüsselcode3</code>	Aktiviert die zuzätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	<i>true / false</i>
<code>stand</code>	Liefert Zeitreihen nur dann, wenn sie auf neuem Stand sind.	<i>„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“</i>
<code>auftrag</code>	Falls eine Tabelle für den direkten Abruf zu groß ist, kann sie im Hintergrund berechnet werden. Und anschließend über den ErgebnisExport geholt werden.	<i>true false (default)</i>
<code>sprache</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<i>de = deutsch en = englisch</i>

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=ZeitreihenExport&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&namen=21311BS003&bereich=Alle&format=csv&strukturinformation=false&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=1&inhalte=&regionalmerkmal=&regionalschlüssel=&regionalschlüsselcode=false&sachmerkmal=GES&sachschlüssel=GESW&sachschlüsselcode=true&sachmerkmal2=NAT&sachschlüssel2=NATA&sachschlüsselcode2=false&sachmerkmal3=sachschlüssel3=sachschlüsselcode3=false&stand=&auftrag=false&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:ZeitreihenExport soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <namen xsi:type="xsd:string">21311BS003</namen>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <format xsi:type="xsd:string">csv</format>
      <strukturinformation xsi:type="xsd:boolean">false</strukturinformation>
      <komprimieren xsi:type="xsd:boolean">false</komprimieren>
      <transponieren xsi:type="xsd:string">false</transponieren>
      <startjahr xsi:type="xsd:string"></startjahr>
      <endjahr xsi:type="xsd:string"></endjahr>
      <zeitscheiben xsi:type="xsd:string">1</zeitscheiben>
      <inhalte xsi:type="xsd:string"></inhalte>
      <regionalmerkmal xsi:type="xsd:string"></regionalmerkmal>
      <regionalschlüssel xsi:type="xsd:string"></regionalschlüssel>
      <regionalschlüsselcode xsi:type="xsd:boolean">false</regionalschlüsselcode>
      <sachmerkmal xsi:type="xsd:string">GES</sachmerkmal>
      <sachschlüssel xsi:type="xsd:string">GESW</sachschlüssel>
      <sachschlüsselcode xsi:type="xsd:boolean">true</sachschlüsselcode>
      <sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string">NAT</sachmerkmal2>
      <sachschlüssel2 xsi:type="xsd:string">NATA</sachschlüssel2>
      <sachschlüsselcode2 xsi:type="xsd:boolean">false</sachschlüsselcode2>
      <sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
      <sachschlüssel3 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel3>
      <sachschlüsselcode3 xsi:type="xsd:boolean">false</sachschlüsselcode3>
      <stand xsi:type="xsd:string"></stand>
      <auftrag xsi:type="xsd:boolean">false</auftrag>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:ZeitreihenExport>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <nsl:ZeitreihenExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1:ZeitreihenExportReturn
        <returnInfo>
          <code>19</code>
          <inhalt>Bei mindestens einem Objekt sind Fehler oder Warnungen aufgetreten.</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
        <zeitreihen soapenc:arrayType="ns2:Zeitreihe[1]" xsi:type="soapenc:Array"
          xmlns:ns2="daten.webservice_2010.genesis"
          xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
          <zeitreihen>
            <format/>
            <name>21311BS003</name>
            <returnInfo>
              <code>21</code>
              <inhalt>Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: zeitPosition</inhalt>
              <typ>Warnung</typ>
            </returnInfo>
          </zeitreihen>
        </zeitreihen soapenc:arrayType="ns2:Zeitreihe[1]" xsi:type="soapenc:Array"
          xmlns:ns2="daten.webservice_2010.genesis"
          xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
          <zeitreihen>
            <format/>
            <name>21311BS003</name>
            <returnInfo>
              <code>21</code>
              <inhalt>Mindestens ein Parameter enthält ungültige Werte. Er wurde angepasst, um den Service starten zu können.: zeitPosition</inhalt>
              <typ>Warnung</typ>
            </returnInfo>
          </zeitreihen>
        </zeitreihen>
      </nsl:ZeitreihenExportReturn>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<status>Aktualisierte Daten</status>
<strukturInformation xsi:nil="true"/>
<zeitreihenDaten>GENESIS-Tabelle: Temporär
Statistik der Studenten;;;;;
Zeitreihen aus 21311BS003;;;;;
Statistik der Studenten;;;;;
;;;;;Stichsemester
;;;;;WS 2000/01
Deutschland;Ausländer;weiblich;U Freiburg i.Br.;Studierende;Anzahl;1586
;;;U Heidelberg;Studierende;Anzahl;2220
;;;U Hohenheim;Studierende;Anzahl;305
;;;U Karlsruhe;Studierende;Anzahl;736
[...]
;;;FH Hof in Hof;Studierende;Anzahl;42
;;;FH Coburg;Studierende;Anzahl;46
;;;Evang. FH Reutlingen-Ludwigsburg in Reutlingen;Studierende;Anzahl;6
```

(C)opyright Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2010.
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise,
mit Quellenangabe gestattet.

```
Stand: 25.06.2010 / 12:06:51</zeitreihenDaten>
</zeitreihen>
</zeitreihen>
<zeitreihenAuswahl>
  <bereich>Alle</bereich>
  <namen>21311BS003</namen>
</zeitreihenAuswahl>
<zeitreihenOptionen>
  <auftrag>false</auftrag>
  <endjahr/>
  <format>csv</format>
  <inhalte/>
  <regionalMerkmal/>
  <regionalSchluessel/>
  <sachMerkmal>GES</sachMerkmal>
  <sachMerkmal2>NAT</sachMerkmal2>
  <sachMerkmal3/>
  <sachSchluessel>GESW</sachSchluessel>
  <sachSchluessel2>NATA</sachSchluessel2>
  <sachSchluessel3/>
  <regionalSchluesselcode>false</regionalSchluesselcode>
  <sachSchluesselcode>true</sachSchluesselcode>
  <sachSchluesselcode2>false</sachSchluesselcode2>
  <sachSchluesselcode3>false</sachSchluesselcode3>
  <sprache>de</sprache>
  <stand/>
  <startjahr/>
  <zeitPosition>K</zeitPosition>
  <zeitscheiben>1</zeitscheiben>
</zeitreihenOptionen>
</ZeitreihenExportReturn>
</ns1:ZeitreihenExportResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.5 Nutzerservice

Der NutzerService besteht aus den Methoden:

- **PasswortAendern:** Ändert das Passwort eines Nutzers

3.5.1 PasswortAendern

Erläuterung

Führt eine Anmeldung mit einer Passwortänderung und direkt wieder die Abmeldung durch. So kann das Passwort schnell geändert werden. Dieser Service ist für die **reine Webservicenutzung uninteressant**, da dort das Passwort nie abläuft.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
altespassword	Bisheriges Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
neuespassword	Neues Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
wiederholungneuespassword	Wiederholung des neuen Passworts zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen

Syntax / Request (HTTP)

[https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/NutzerService?method=PasswortAendern&kennung=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&neuespassword=IHR_PASSWORD_NEU&wiederholungneuespassword=IHR_PASSWORD_NEU](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/NutzerService?method=PasswortAendern& kennung=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORD&neuespassword=IHR_PASSWORD_NEU&wiederholungneuespassword=IHR_PASSWORD_NEU)

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:NutzerService soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</password>
      <neuespassword xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD_NEU</neuespassword>
      <wiederholungneuespassword
        xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD_NEU</wiederholungneuespassword>
    </web:NutzerService>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope>
  <soapenv:Body>
    <PasswortAendernResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <PasswortAendernReturn>Ihr Passwort wurden erfolgreich
        geändert.</PasswortAendernReturn>
      </PasswortAendernResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6 RechercheService_2010

Der RechercheService besteht aus den Methoden:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ▪ Recherche: | Liefert Treffer zu Suchbegriff |
| ▪ AuftraegeKatalog: | Liefert Liste von Auftraegen |
| ▪ BegriffeKatalog: | Liefert Liste von Begriffen |
| ▪ DatenKatalog: | Liefert Liste von Daten (Datenquader bzw. Auswahlen) |
| ▪ ErgebnisKatalog: | Liefert Liste von Ergebnistabellen |
| ▪ MerkmalsKatalog: | Liefert Liste von Merkmalen |
| ▪ MerkmalsAuspraegungsKatalog: | Liefert Liste Ausprägungen zu einem Merkmal |
| ▪ MerkmaldatenKatalog: | Liefert Liste der Daten zu einem Merkmal |
| ▪ MerkmalStatistikenKatalog: | Liefert Liste der Statistiken zu einem Merkmal |
| ▪ MerkmaltabellenKatalog: | Liefert Liste der Tabellen zu einem Merkmal |
| ▪ MerkmaleZitreihenKatalog: | Liefert Liste der Zeitreihen zu einem Merkmal |
| ▪ NeueDatenKatalog: | Liefert Liste neuer Daten |
| ▪ StatistikKatalog: | Liefert Liste von Statistiken |
| ▪ StatistikDatenKatalog: | Liefert Liste der Daten zu einer Statistik |
| ▪ StatistikMerkmaleKatalog: | Liefert Liste der Merkmale zu einer Statistik |
| ▪ StatistikTabellenKatalog: | Liefert Liste der Tabellen zu einer Statistik |
| ▪ StatistikZitreihenKatalog: | Liefert Liste der Zeitreihen zu einer Statistik |
| ▪ TabellenKatalog: | Liefert Liste von Tabellen |
| ▪ ZeichenKatalog: | Liefert Liste der Qualitätskennzeichen und deren Bedeutung |
| ▪ ZitreihenKatalog: | Liefert Liste von Zeitreihen (Datenquader/Tabellen) |

3.6.1 Recherche

Erläuterung

Liefert eine Liste von Objekten zu einem Suchstring im Lucene-Format.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>luceneString</i>	Begriff(e) nach dem/denen gesucht wird	Zeichenkette
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
<i>listenaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
<i>sprache</i>	Sprache	de = deutsch en = englisch
<i>kategorie</i>	Kategorie, in der gesucht werden soll	Datenquader Merkmale Statistiken Tabellen Zeitreihen Alle

Request (HTTP)

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=Recherche&luceneString=hessen&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&listenaenge=100&sprache=de&kategorie=tabellen`

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
                   xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
                   xmlns:web="http://webservice.genesis">

```

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <web:Recherche soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <luceneString xsi:type="xsd:string">hessen</luceneString>
    <kennung xsi:type="xsd:string">THRE_KENNUNG</kennung>
    <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
    <listenLaenge xsi:type="xsd:string">100</listenLaenge>
    <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    <kategorie xsi:type="xsd:string">tabellen</kategorie>
  </web:Recherche>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
  instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:RechercheResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <xmlns:ns1="http://webservice.genesis">
        <RechercheReturn>
          <returncode>(0)</returncode>
          <trefferListe soapenc:arrayType="ns2:EinzelTreffer[100]" xsi:type="soapenc:Array"
            xmlns:ns2="daten.methods.webservice.genesis"
            xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <trefferListe>
              <gewichtung>100.0</gewichtung>
              <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
              <kurztext>Gebietsfl&amp;#228;che: Bundesl&amp;#228;nder, Stichtag</kurztext>
              <links soapenc:arrayType="ns2:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
              <name>11111-0001</name>
              <objektTyp>Tabelle</objektTyp>
              <strukturTyp>7</strukturTyp>
            </trefferListe>
            <trefferListe>
              <gewichtung>100.0</gewichtung>
              <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
              <kurztext>Bev&amp;#246;lkerung, Erwerbst&amp;#228;tige, Erwerbslose,
Erwerbspersonen, Nichterwerbspersonen: Bundesl&amp;#228;nder, Jahre</kurztext>
              <links soapenc:arrayType="ns2:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
              <name>12211-0050</name>
              <objektTyp>Tabelle</objektTyp>
              <strukturTyp>7</strukturTyp>
            </trefferListe>
            <trefferListe>
              <gewichtung>100.0</gewichtung>
              <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
              <kurztext>Privathaushalte: Bundesl&amp;#228;nder, Jahre</kurztext>
              <links soapenc:arrayType="ns2:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
              <name>12211-0150</name>
              <objektTyp>Tabelle</objektTyp>
              <strukturTyp>7</strukturTyp>
            </trefferListe>
            [...]
            <trefferListe>
              <gewichtung>100.0</gewichtung>
              <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
              <kurztext>Besch&amp;#228;ftigte und Umsatz der Betriebe im Verarbeitenden
Gewerbe: Bundesl&amp;#228;nder, Jahre, Wirtschaftszweige (WZ2003 2-Steller)</kurztext>
              <links soapenc:arrayType="ns2:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
              <name>42111-0111</name>
              <objektTyp>Tabelle</objektTyp>
            </trefferListe>
            </trefferListe>
            <trefferUebersicht soapenc:arrayType="ns3:ObjektTreffer[1]" xsi:type="soapenc:Array"
              xmlns:ns3="daten.methods.webservice.genesis"
              xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
              <trefferUebersicht>
                <objektTyp>Tabelle</objektTyp>
                <trefferAnzahl>168</trefferAnzahl>
              </trefferUebersicht>
            </trefferUebersicht>
          </RechercheReturn>
        </ns1:RechercheResponse>
      </soapenv:Body>

```

</soapenv:Envelope>

3.6.2 AuftraegeKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Aufträgen zu einem Nutzer.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Optionen		
listenLaenge	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=AuftraegeKatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&listenLaenge=15&sprache=de

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:AuftraegeKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:AuftraegeKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:AuftraegeKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1:ns1="http://webservice_2010.genesis">
        <AuftraegeKatalogReturn>
          <auftraegeAuswahl>
            <listenLaenge>100</listenLaenge>
            <sprache>de</sprache>
          </auftraegeAuswahl>
          <auftraegeKatalogEintraege>
            <datum>03.12.2010</datum>
            <inhalt>hol_1</inhalt>
            <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array">
              <status>Fertig</status>
              <typ>Werteabruf</typ>
              <zeit>12:07:01</zeit>
            </auftraegeKatalogEintraege>
          <returnInfo>
            <code>0</code>
            <inhalt>erfolgreich</inhalt>
            <typ>Information</typ>
          </returnInfo>
        </AuftraegeKatalogReturn>
      </ns1:AuftraegeKatalogResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.3 BegriffeKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Begriffen zu einer Auswahl.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>filter</i>	Filtert die Begriffe, deren Code mit <filter> übereinstimmen.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
Optionen		
<i>listenLaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=BegriffeKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&filter=12*&listenLaenge=15&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice_2010.genesis">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<web:BegriffeKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
<passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
<filter xsi:type="xsd:string">n*</filter>
<listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
<sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
</web:BegriffeKatalog>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<soapenv:Body>
<nsl:BegriffeKatalogResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<ns1:ns1="http://webservice_2010.genesis">
<BegriffeKatalogReturn>
<begriffeAuswahl>
<filter>n*</filter>
<listenLaenge>15</listenLaenge>
<sprache>de</sprache>
</begriffeAuswahl>
<begriffeKatalogEintraege soapenc:arrayType="ns2:BegriffeKatalogEintrag[15]">
<xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis">
<xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<begriffeKatalogEintraege>
<inhalt>N,N'-Ethylen</inhalt>
<links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
</begriffeKatalogEintraege>
<begriffeKatalogEintraege>
<inhalt>N,N-Bis(2-methoxyethyl)hydroxylamin</inhalt>
<links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
</begriffeKatalogEintraege>
<...>
<begriffeKatalogEintraege>
<inhalt>Nachrichtenübermittlung</inhalt>
<links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
</begriffeKatalogEintraege>
<begriffeKatalogEintraege>
```

```

<inhalt>Nachrichtenwesen</inhalt>
<links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
</begriffeKatalogEintraege>
</begriffeKatalogEintraege>
<returnInfo>
<code>0</code>
<inhalt>erfolgreich</inhalt>
<typ>Information</typ>
</returnInfo>
</BegriffeKatalogReturn>
</ns1:BegriffeKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.4 DatenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Datenquadern zu einer Auswahl in einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
filter	Filtert die Daten, deren Code mit <filter> übereinstimmen.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
listenLaenge	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=DatenKatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&filter=12*&bereich=Alle&listenLaenge=15&sprache=de

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:DatenKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <filter xsi:type="xsd:string">12*</filter>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:DatenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
```

```

<ns1:DatenKatalogResponse
  soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:ns1="http://webservice.genesis">
<DatenKatalogReturn>
  <datenAuswahl>
    <bereich>Alle</bereich>
    <filter>12*</filter>
    <kriterium>Name</kriterium>
    <listenLaenge>15</listenLaenge>
    <sprache>de</sprache>
  </datenAuswahl>
  <datenKatalogEintraege soapenc:ArrayType="ns2:DatenKatalogEintrag[31]"
    xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis"
    xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <datenKatalogEintraege>
      <beschriftungstext>Mikrozensus Grundprogramm, Privathaushalte,
        Deutschland, Zahl der Kinder unter 18 Jahren,
        Stichmonat</beschriftungstext>
      <code>12211BJ001</code>
      <inhalt>05/1992-04/1999</inhalt>
      <links soapenc:ArrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
      <stand>16.04.2019 08:21:56h</stand>
    </datenKatalogEintraege>
    [...]
  </datenKatalogEintraege>
  <returnInfo>
    <code>0</code>
    <inhalt>erfolgreich</inhalt>
    <typ>Information</typ>
  </returnInfo>
</DatenKatalogReturn>
</ns1:DatenKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.6.5 Ergebniskatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Ergebnistabellen zu einer Auswahl in einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
filter	Filtert die Ergebnisse, deren Code mit <filter> übereinstimmen.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
bereich	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
listenLaenge	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=Ergebniskatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&filter=*&bereich=Alle&listenLaenge=99&sprache=de

Request (SOAP)

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

```

<ns1:soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ns1:Header>
    <ns1:Body>
      <ns1:ErgebnisKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE KENNUNG</kennung>
        <passwort xsi:type="xsd:string">IHR PASSWORT</passwort>
        <filter xsi:type="xsd:string">*</filter>
        <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
        <listenLaenge xsi:type="xsd:string">99</listenLaenge>
        <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
      </ns1:ErgebnisKatalog>
    </ns1:Body>
  </ns1:Envelope>

```

Response

```

<ns1:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ns1:Header>
    <ns1:Body>
      <ns1:ErgebnisKatalogResponse
        soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <ns1:katalog>
          <ns1:ErgebnisKatalogReturn>
            <ergebnisAuswahl>
              <bereich>Alle</bereich>
              <filter>*</filter>
              <kriterium>Name</kriterium>
              <listenLaenge>99</listenLaenge>
              <sprache>de</sprache>
            </ergebnisAuswahl>
            <ergebnisKatalogEintraege soapenc:ArrayType="ns2:ErgebnisKatalogEintrag[99]" xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.methods.webservice.genesis" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
              <ergebnisKatalogEintraege>
                <code>$24.06.09/08:38:14.9</code>
                <inhalt>Indikatoren zur nachhaltigen Entwicklung in Deutschland</inhalt>
                <links soapenc:ArrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
              </ergebnisKatalogEintraege>
              <ergebnisKatalogEintraege>
                <code>$24.06.09/10:28:38.7</code>
                <inhalt>Umsatz im Einzelhandel (real/nominal) (Messzahlen und Veränderungsraten): Deutschland, Jahre, Wirtschaftszweige (WZ2008: ausgewählte Positionen)</inhalt>
                <links soapenc:ArrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
              </ergebnisKatalogEintraege>
            [...]
            <ergebnisKatalogEintraege>
              <code>$Cache-S2-13231-0002</code>
              <inhalt>Erwerbslose: Deutschland, Monate, Geschlecht, Altersgruppen, original/saisonbereinigte Werte</inhalt>
              <links soapenc:ArrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
            </ergebnisKatalogEintraege>
            <returnInfo>
              <code>0</code>
              <inhalt>erfolgreich</inhalt>
              <typ>Information</typ>
            </returnInfo>
          </ns1:ErgebnisKatalogReturn>
        </ns1:ErgebnisKatalogResponse>
      </ns1:Body>
    </ns1:Envelope>

```

3.6.6 MerkmalsKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Merkmalen zu einer Auswahl in einem Bereich. Vergleichbarer Service der RESTful/JSON-Schnittstelle siehe 2.4.19

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
-----------	--------------	--------------

Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>filter</i>	Filtert die Merkmale, deren Wert in der Spalte, die in <kriterium> angegeben wird mit <filter> übereinstimmen.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
<i>kriterium</i>	Kriterium auf das die Auswahl angewendet werden soll, auch SortierKriterium	Code Inhalt
<i>typ</i>	Merkmalstyp	klassifizierend insgesamt räumlich sachlich wert zeitlich zeitidentifizierend alle
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>listenLaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=MerkmalesKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&filter=A*&kriterium=Code&typ=alle&bereich=Alle&listenLaenge=99&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:MerkmalesKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <filter xsi:type="xsd:string">A*</filter>
      <kriterium xsi:type="xsd:string">Code</kriterium>
      <typ xsi:type="xsd:string">alle</typ>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <listenLaenge xsi:type="xsd:string">99</listenLaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:MerkmalesKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <nsl:MerkmalesKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:nsl="http://webservice.genesis">
      <MerkmalesKatalogReturn>
        <merkmalsAuswahl>
          <bereich>Alle</bereich>
          <filter>A*</filter>
          <kriterium>code</kriterium>
          <listenLaenge>99</listenLaenge>
          <sprache>de</sprache>
        </merkmalsAuswahl>
      </MerkmalesKatalogReturn>
    </nsl:MerkmalesKatalogResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<typ>Alle</typ>
</merkmalsAuswahl>
<merkmalsKatalogEintraege soapenc:arrayType="ns2:MerkmalesKatalogEintrag[99]"
  xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.methods.webservice.genesis"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <merkmalsKatalogEintraege>
    <auspraegungen/>
    <code>ABG002</code>
    <inhalt>Produktions- und Importabgaben abzgl. Subventionen</inhalt>
    <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
    <typ>Wert</typ>
  </merkmalsKatalogEintraege>
  <merkmalsKatalogEintraege>
    <auspraegungen/>
    <code>ABG003</code>
    <inhalt>Abgaben auf soz. Leistungen, verbrauchsnahe Steuern</inhalt>
    <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
    <typ>Wert</typ>
  </merkmalsKatalogEintraege>
  [...]
  <merkmalsKatalogEintraege>
    <auspraegungen/>
    <code>ASG010</code>
    <inhalt>Nettoausgaben</inhalt>
    <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
    <typ>Wert</typ>
  </merkmalsKatalogEintraege>
  </merkmalsKatalogEintraege>
  <returnInfo>
    <code>0</code>
    <inhalt>erfolgreich</inhalt>
    <typ>Information</typ>
  </returnInfo>
  </MerkmalesKatalogReturn>
</ns1:MerkmalesKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.7 MerkmalAuspraegungenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Ausprägungen zu einem Merkmal aus einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
auswahl	Auswahl der Ausprägungen des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
kriterium	Kriterium auf das die Auswahl angewendet werden soll, auch SortierKriterium	Code Inhalt
bereich	Bereich in dem das Merkmal abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich
Optionen		
listenaLaenge	Anzahl der maximal gelieferten Ausprägungen	1-2500, default=100
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=MerkmalAuspraegungenKatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=BILHS1&auswahl=hs18*&kriterium=code&bereich=Alle&listenLaenge=10&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:MerkmalAuspraegungenKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
        <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
        <name xsi:type="xsd:string">BILHS1</name>
        <auswahl xsi:type="xsd:string">HS18*</auswahl>
        <kriterium xsi:type="xsd:string">code</kriterium>
        <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
        <listenLaenge xsi:type="xsd:string">10</listenLaenge>
        <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:MerkmalAuspraegungenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <nsl:MerkmalAuspraegungenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <xmlns:nsl="http://webservice.genesis">
        <MerkmalAuspraegungenKatalogReturn>
          <merkmalAuspraegungenAuswahl>
            <auswahl>HS18*</auswahl>
            <bereich>Alle</bereich>
            <kriterium>code</kriterium>
            <listenLaenge>10</listenLaenge>
            <name>BILHS1</name>
            <sprache>de</sprache>
          </merkmalAuspraegungenAuswahl>
          <merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
            <soapenc:arrayType="ns2:MerkmalAuspraegungenKatalogEintrag[4]">
              <xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.methods.webservice.genesis">
                <xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                  <merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
                    <code>HS1800</code>
                    <inhalt>U Hohenheim</inhalt>
                    <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
                    <merkmale>1</merkmale>
                  </merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
                  <merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
                    <code>HS1810</code>
                    <inhalt>U Mannheim</inhalt>
                    <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
                    <merkmale>1</merkmale>
                  </merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
                  <merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
                    <code>HS1820</code>
                    <inhalt>U Ulm</inhalt>
                    <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
                    <merkmale>1</merkmale>
                  </merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
                  <merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
                    <code>HS1830</code>
                    <inhalt>Freie H Stuttgart, Seminar für Waldorfpäd. (Priv.)</inhalt>
                    <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
                    <merkmale>1</merkmale>
                  </merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
                </merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
                <returnInfo>
                  <code>0</code>
                </returnInfo>
              </merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
            </merkmalAuspraegungenKatalogEintraege>
          </merkmalAuspraegungenKatalogReturn>
        </nsl:MerkmalAuspraegungenKatalogResponse>
      </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<inhalt>erfolgreich</inhalt>
<typ>Information</typ>
</returnInfo>
</MerkmalAuspraegungenKatalogReturn>
</ns1:MerkmalAuspraegungenKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.6.8 MerkmalDatenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Daten zu einem Merkmal aus einem Bereich.

Hinweis: Der Parameter auswahl wird derzeit nicht ausgewertet.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
auswahl	Auswahl der Daten des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich (noch nicht unterstützt)
bereich	Bereich in dem das Merkmal abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich
Optionen		
listenLaenge	Anzahl der maximal gelieferten Daten	1-2500, default=100
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=MerkmalDatenKatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=GES&auswahl=12*&bereich=Alle&listenLaenge=15&sprache=de

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:MerkmalDatenKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">GES</name>
      <auswahl xsi:type="xsd:string">12*</auswahl>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:MerkmalDatenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ns1:MerkmaldatenKatalogResponse
    <encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns1:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <MerkmaldatenKatalogReturn>
        <merkmaldatenAuswahl>
          <auswahl>12*</auswahl>
          <bereich>Alle</bereich>
          <kriterium/>
          <listenLaenge>15</listenLaenge>
          <name>GES</name>
          <sprache>de</sprache>
        </merkmaldatenAuswahl>
        <merkmaldatenKatalogEintraege soapenc:arrayType="ns2:MerkmaldatenKatalogEintrag[15]" xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
          <merkmaldatenKatalogEintraege>
            <beschreibungstext>Gebietsstand, Absatz von Feinschnittrollen, Absatz von Pfeifentabak, Absatz von Feinschnitt, Absatz von Zigarren/Zigarillos, Absatz von Zigaretten, Arbeitsstunden, Deutschland, Monate, Quartale, Altersjahre (u1-85m), Geschlecht, Familienstand, Beschäftigungsumfang, Ehedauer, Schulabschlüsse, Bundesländer, Jahr</beschreibungstext>
            <code>11117TEST1</code>
            <inhalt>1. Quartal 2001</inhalt>
            <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array">
              <stand>17.12.2008 15:41:54h</stand>
            </links>
          </merkmaldatenKatalogEintraege>
          [...]
        </merkmaldatenKatalogEintraege>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
      </MerkmaldatenKatalogReturn>
    </ns1:MerkmaldatenKatalogResponse>
  </ns1:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.6.9 MerkmalStatistikenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Statistiken zu einem Merkmal aus einem Bereich.

Hinweis: Der Parameter auswahl wird derzeit nicht ausgewertet.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
auswahl	Auswahl der Statistik des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich (noch nicht unterstützt)
kriterium	Kriterium auf das die Auswahl angewendet werden soll, auch SortierKriterium	Code Inhalt

<i>bereich</i>	Bereich in dem das Merkmal abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>listenLaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Ausprägungen	1-2500, default=100
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/Rechercheservice_2010?method=MerkmalStatistikenKatalogn&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=GES&auswahl=12*&kriterium=Code&bereich=Alle&listenLaenge=15&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.genesis">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<web:MerkmalStatistikenKatalog
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
<passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
<name xsi:type="xsd:string">GES</name>
<auswahl xsi:type="xsd:string">12*</auswahl>
<kriterium xsi:type="xsd:string">Code</kriterium>
<bereich xsi:type="xsd:string">Code</bereich>
<listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
<sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
</web:MerkmalStatistikenKatalog>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<soapenv:Body>
<ns1:MerkmalStatistikenKatalogResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<ns1="http://webservice_2010.genesis">
<MerkmalStatistikenKatalogReturn>
<merkmalStatistikenAuswahl>
<auswahl/>
<bereich>Alle</bereich>
<kriterium/>
<listenLaenge>15</listenLaenge>
<name>GES</name>
<sprache>de</sprache>
</merkmalStatistikenAuswahl>
<merkmalStatistikenKatalogEintraege>
<soapenc:arrayType="ns2:MerkmalStatistikenKatalogEintrag[15]">
<xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis">
<xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<merkmalStatistikenKatalogEintraege>
<code>12211</code>
<datenquader>3</datenquader>
<inhalt>Mikrozensus Grundprogramm</inhalt>
<links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
</merkmalStatistikenKatalogEintraege>
<...>
</merkmalStatistikenKatalogEintraege>
<returnInfo>
<code>0</code>
<inhalt>erfolgreich</inhalt>
<typ>Information</typ>
</returnInfo>
```

```

</MerkmalStatistikenKatalogReturn>
</ns1:MerkmalStatistikenKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.10 MerkmalTabellenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Tabellen zu einem Merkmal aus einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
auswahl	Auswahl der Tabellen des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
bereich	Bereich in dem das Merkmal abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich
Optionen		
listenaenge	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen	1-2500, default=100
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=MerkmalTabellenKatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=GES&auswahl=12*&bereich=Alle&listenaenge=15&sprache=de

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:MerkmalTabellenKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">GES</name>
      <auswahl xsi:type="xsd:string">12*</auswahl>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <listenaenge xsi:type="xsd:string">15</listenaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:MerkmalTabellenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:MerkmalTabellenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <xns1:ns1="http://webservice_2010.genesis">
        <MerkmalTabellenKatalogReturn>
          <merkmalTabellenAuswahl>
            <auswahl>12*</auswahl>
```

```

<bereich>Alle</bereich>
<kriterium/>
<listenLaenge>15</listenLaenge>
<name>GES</name>
<sprache>de</sprache>
</merkmalTabellenAuswahl>
<merkmalTabellenKatalogEintraege
    soapenc:arrayType="ns2:MerkmalTabellenKatalogEintrag[15]" xsi:type="soapenc:Array"
    xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis"
    xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <merkmalTabellenKatalogEintraege>
        <abrufbar>true</abrufbar>
        <code>12511-0004</code>
        <inhalt>Einbürgerungen von Ausländern: Deutschland, Jahr, Geschlecht,
            Altersgruppen, Kontinente
        </inhalt>
        <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
        <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
    </merkmalTabellenKatalogEintraege>
    [...]
</merkmalTabellenKatalogEintraege>
<returnInfo>
    <code>0</code>
    <inhalt>erfolgreich</inhalt>
    <typ>Information</typ>
</returnInfo>
</MerkmalTabellenKatalogReturn>
</ns1:MerkmalTabellenKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.6.11 MerkmalZeitreihenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Zeitreihen zu einem Merkmal aus einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
auswahl	Auswahl der Zeitreihen des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
bereich	Bereich in dem das Merkmal abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich
Optionen		
listenLaenge	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen	1-2500, default=100
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=MerkmalZeitreihenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=GES&auswahl=12*&bereich=Alle&listenLaenge=15&sprache=de

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:web="http://webservice.genesis">

```

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
    <web:MerkmaleZeitreihenKatalog
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <kennung xsi:type="xsd:string">THRE_KENNUNG</kennung>
    <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
    <name xsi:type="xsd:string">GES</name>
    <auswahl xsi:type="xsd:string">12*</auswahl>
    <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
    <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
    <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
</web:MerkmaleZeitreihenKatalog>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" 
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Body>
        <ns1:MerkmaleZeitreihenKatalogResponse
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" 
            xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
                <MerkmaleZeitreihenKatalogReturn>
                    <merkmaleZeitreihenAuswahl>
                        <auswahl>12*</auswahl>
                        <bereich>Alle</bereich>
                        <kriterium/>
                        <listenLaenge>15</listenLaenge>
                        <name>GES</name>
                        <sprache>de</sprache>
                    </merkmaleZeitreihenAuswahl>
                    <merkmaleZeitreihenKatalogEintraege>
                        soapenc:arrayType="ns2:MerkmaleZeitreihenKatalogEintrag[15]" 
                        xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis" 
                        xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                            <merkmaleZeitreihenKatalogEintraege>
                                <abrufbar>true</abrufbar>
                                <code>12211BJ003</code>
                                <inhalt>Mikrozensus Grundprogramm, Privathaushalte, Deutschland, Alter des 
                                    Haushaltvorstands (u25-65m), Familienstand, Geschlecht, Stichmonat
                                </inhalt>
                                <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
                                <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
                            </merkmaleZeitreihenKatalogEintraege>
                            [...]
                        </merkmaleZeitreihenKatalogEintraege>
                    <returnInfo>
                        <code>0</code>
                        <inhalt>erfolgreich</inhalt>
                        <typ>Information</typ>
                    </returnInfo>
                </MerkmaleZeitreihenKatalogReturn>
            </ns1:MerkmaleZeitreihenKatalogResponse>
        </soapenv:Body>
    </soapenv:Envelope>

```

3.6.12 NeueDatenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Daten, die seit <stand> aktualisiert wurden. (analog RSS).

Achtung: Die Liste ist nur für die letzten 4 Wochen zuverlässig.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		

<i>filter</i>	Filtert die Objekte, deren Wert im Code mit <filter> übereinstimmen.	1-10 Zeichen; „*“-Notation möglich
<i>typ</i>	Typ des Objekts dessen Metadaten exportiert werden sollen.	Tabellen Statistiken StatistikUpdates Alle
<i>stand</i>	Liefert nur Daten, die nach dem datum <stand> bereitgestellt oder aktualisiert wurden.	„tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001“
Optionen		
<i>listenaLaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=NeueDatenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&filter=2*&typ=Alle&stand=20.10.2010&listenaLaenge=15&sprache=en
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:web="http://webservice.genesis">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <web: NeueDatenKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
            <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
            <filter xsi:type="xsd:string">2*</filter>
            <typ xsi:type="xsd:string">Alle</typ>
            <stand xsi:type="xsd:string">20.10.2010</stand>
            <listenaLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenaLaenge>
            <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
        </web: NeueDatenKatalog >
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Body>
        <ns1:NeueDatenKatalogResponse
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
            xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
            <NeueDatenKatalogReturn>
                <neueDatenAuswahl1>
                    <filter>2*</filter>
                    <listenaLaenge>15</listenaLaenge>
                    <sprache>de</sprache>
                    <stand>20.10.2010</stand>
                    <typ>Alle</typ>
                </neueDatenAuswahl1>
                <neueDatenKatalogEintraege soapenc:arrayType="ns2:NeueDatenKatalogEintrag[1]"
                    xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis"
                    xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                    <neueDatenKatalogEintraege>
                        <code>22121-0001</code>
                        <datum>14.10.2010</datum>
                        <inhalt>Empfänger von laufender Hilfe zum Lebensunterhalt: Deutschland,  

                            Stichtag, Geschlecht, Ort der Hilfegewährung</inhalt>
                        <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
                        <neu xsi:nil="true"/>
                        <typ>Statistiken</typ>
                    </neueDatenKatalogEintraege>
                    [...]
                </neueDatenKatalogEintraege>
            </NeueDatenKatalogReturn>
        </ns1:NeueDatenKatalogResponse>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.13 StatistikKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Statistiken zu einer Auswahl in einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
filter	Filtert die Statistiken, deren Wert in der Spalte, die in <kriterium> angegeben wird mit <filter> übereinstimmen.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
kriterium	Kriterium auf das die Auswahl angewendet werden soll, auch SortierKriterium	Code Inhalt
Optionen		
listenLaenge	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=StatistikKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&filter=12*&kriterium=Code&listenLaenge=15&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:StatistikKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <filter xsi:type="xsd:string">3*</filter>
      <kriterium xsi:type="xsd:string">Code</kriterium>
      <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:StatistikKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <nsl:StatistikKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1:StatistikKatalogReturn
        <StatistikKatalogReturn>
          <statistikKatalogEintraege>
            <code>12211</code>
            <datenquader>3</datenquader>
            <inhalt>Mikrozensus Grundprogramm</inhalt>
            <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
          </statistikKatalogEintraege>
          [...]
          <returnInfo>
            <code>0</code>
            <inhalt>erfolgreich</inhalt>
            <typ>Information</typ>
          </returnInfo>
        </statistikAuswahl>
      </nsl:StatistikKatalogReturn>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<bereich>Alle</bereich>
<filter>3*</filter>
<kriterium>code</kriterium>
<listenLaenge>15</listenLaenge>
<sprache>de</sprache>
</statistikAuswahl>
</StatistikKatalogReturn>
</ns1:StatistikKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.14 StatistikDatenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Daten zu einer Statistik aus einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Statistik	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
<i>auswahl</i>	Auswahl der Daten der Statistik	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Merkmal abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>listenLaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Daten	1-2500, default=100
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=StatistikDatenKatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411&auswahl=12411BM*&bereich=Alle&listenLaenge=15&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:StatistikDatenKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
        <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
        <name xsi:type="xsd:string">12411</name>
        <auswahl xsi:type="xsd:string">12411BM*</auswahl>
        <bereich xsi:type="xsd:string">Alle*</bereich>
        <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
        <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:StatistikDatenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```


  <soapenv:Body>
    <ns1:StatistikDatenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <StatistikDatenKatalogReturn>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
        <statistikDatenAuswahl>
          <auswahl>12411BM*</auswahl>
          <bereich>Alle</bereich>
          <kriterium/>
          <listenLaenge>15</listenLaenge>
          <name>12411</name>
          <sprache>de</sprache>
        </statistikDatenAuswahl>
        <statistikDatenKatalogEintraege>
          soapenc:arrayType="ns2:StatistikDatenKatalogEintrag[9]" xsi:type="soapenc:Array"
          xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis"
          xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
          <statistikDatenKatalogEintraege>
            <beschriftungstext>Fortschreibung des Bevölkerungsstandes, Bevölkerungsstand,
              Deutschland, Nationalität, Geschlecht, Familienstand, Altersjahre (u1-85m),
              Stichtag
            </beschriftungstext>
            <code>12411BJ001</code>
            <inhalt>31.12.1991-31.12.2006</inhalt>
            <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
            <stand>17.04.2019 07:22:35h</stand>
          </statistikDatenKatalogEintraege>
          [...]
        </statistikDatenKatalogEintraege>
      </StatistikDatenKatalogReturn>
    </ns1:StatistikDatenKatalogResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.15 StatistikMerkmaleKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Merkmalen zu einer Statistik aus einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name der Statistik	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
auswahl	Auswahl der Merkmale der Statistik	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
kriterium	Kriterium auf das die Auswahl angewendet werden soll, auch SortierKriterium	Code Inhalt
bereich	Bereich in dem das Merkmal abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich

Optionen	
<code>listenLaenge</code>	Anzahl der maximal gelieferten Ausprägungen <code>1-2500, default=100</code>
<code>sprache</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später) <code>de = deutsch en = englisch</code>

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=StatistikMerkmaleKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411&auswahl=G*&kriterium=Code&bereich=Alle&listenLaenge=15&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:StatistikMerkmaleKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
        <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
        <name xsi:type="xsd:string">12411</name>
        <auswahl xsi:type="xsd:string">G*</auswahl>
        <kriterium xsi:type="xsd:string">Code</kriterium>
        <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
        <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
        <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:StatistikMerkmaleKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:StatistikMerkmaleKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
        <StatistikMerkmaleKatalogReturn>
          <returnInfo>
            <code>0</code>
            <inhalt>erfolgreich</inhalt>
            <typ>Information</typ>
          </returnInfo>
          <statistikMerkmaleAuswahl>
            <auswahl>G*</auswahl>
            <bereich>Alle</bereich>
            <kriterium/>
            <listenLaenge>15</listenLaenge>
            <name>12411</name>
            <sprache>de</sprache>
          </statistikMerkmaleAuswahl>
          <statistikMerkmaleKatalogEintraege>
            soapenc:arrayType="ns2:StatistikMerkmaleKatalogEintrag[2]"
            xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis"
            xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
              <statistikMerkmaleKatalogEintraege>
                <auspraegungen xsi:nil="true"/>
                <code>GES</code>
                <inhalt>Geschlecht</inhalt>
                <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
                <typ>sachlich</typ>
              </statistikMerkmaleKatalogEintraege>
              [...]
            </statistikMerkmaleKatalogEintraege>
          </StatistikMerkmaleKatalogReturn>
        </ns1:StatistikMerkmaleKatalogResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.16 StatistikTabellenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Tabellen zu einer Statistik aus einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Statistik	1-15 Zeichen
<i>auswahl</i>	Auswahl der Tabellen der Statistik	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
<i>bereich</i>	Bereich in dem das Merkmal abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>listenaLaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen	1-2500, default=100
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=StatistikTabellenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411&auswahl=12411-1*&bereich=Alle&listenaLaenge=15&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:StatistikTabellenKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">12411</name>
      <auswahl xsi:type="xsd:string">12411-0*</auswahl>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <listenaLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenaLaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:StatistikTabellenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <ns1:Body>
    <ns1:StatistikTabellenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1:ns1="http://webservice_2010.genesis">
        <StatistikTabellenKatalogReturn>
          <returnInfo>
            <code>0</code>
            <inhalt>erfolgreich</inhalt>
            <typ>Information</typ>
          </returnInfo>
          <statistikTabellenAuswahl>
            <auswahl>12411-0*</auswahl>
            <bereich>Alle</bereich>
          </statistikTabellenAuswahl>
        </StatistikTabellenKatalogReturn>
      </ns1:ns1>
    </ns1:StatistikTabellenKatalogResponse>
  </ns1:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<kriterium/>
<listenLaenge>15</listenLaenge>
<name>12411</name>
<sprache>de</sprache>
</statistikTabellenAuswahl>
<statistikTabellenKatalogEintraege>
  soapenc:arrayType="ns2:StatistikTabellenKatalogEintrag[15]"
  xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<statistikTabellenKatalogEintraege>
  <abrufbar>true</abrufbar>
  <code>12411-0001</code>
  <inhalt>Bevölkerung: Deutschland, Stichtag</inhalt>
  <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
  <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
</statistikTabellenKatalogEintraege>
[...]
</statistikTabellenKatalogEintraege>
</StatistikTabellenKatalogReturn>
</ns1:StatistikTabellenKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.6.17 StatistikZeitreihenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Zeitreihen zu einer Statistik aus einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name der Statistik	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
auswahl	Auswahl der Zeitreihen der Statistik	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
bereich	Bereich in dem das Merkmal abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Katalog/Öffentlich
Optionen		
listenLaenge	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen	1-2500, default=100
sprache	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=StatistikZeitreihenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=12411&auswahl=12411BM*&bereich=Alle&listenLaenge=15&sprache=de

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:StatistikZeitreihenKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <name xsi:type="xsd:string">12411</name>
      <auswahl xsi:type="xsd:string">12411BM*</auswahl>
    </web:StatistikZeitreihenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
<listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
<sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
</web:StatistikZeitreihenKatalog>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<ns1:StatistikZeitreihenKatalogResponse
    soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns1:StatistikZeitreihenKatalogReturn>
        <returnInfo>
            <code>0</code>
            <inhalt>erfolgreich</inhalt>
            <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
        <statistikZeitreihenAuswahl>
            <auswahl>12411BM*</auswahl>
            <bereich>Alle</bereich>
            <kriterium/>
            <listenLaenge>15</listenLaenge>
            <name>12411</name>
            <sprache>de</sprache>
        </statistikZeitreihenAuswahl>
        <statistikZeitreihenKatalogEintraege>
            <soapenc:arrayType="ns2:StatistikZeitreihenKatalogEintrag[9]">
                <xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis">
                    <xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                        <statistikZeitreihenKatalogEintraege>
                            <abrufbar>true</abrufbar>
                            <code>12411BJ001</code>
                            <inhalt>Fortschreibung des Bevölkerungsstandes, Bevölkerungsstand, Deutschland, Nationalität, Geschlecht, Familienstand, Altersjahre (u1-85m), Stichtag</inhalt>
                            <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
                            <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array">
                                </statistikZeitreihenKatalogEintraege>
                            [...]
                            </statistikZeitreihenKatalogEintraege>
                        </StatistikZeitreihenKatalogReturn>
                    </ns1:StatistikZeitreihenKatalogResponse>
                </soapenv:Body>
            </soapenv:Envelope>

```

3.6.18 TabellenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Tabellen zu einer Auswahl in einem Bereich. Liefert alle Abruftabelle, bis auf diejenigen vom Typ=“Zeitreihe“.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
filter	Filtert die Tabellen, deren Code mit <filter> übereinstimmen.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich

<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle externe Nutzer: Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich
Optionen		
<i>listenaLaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=TabellenKatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&filter=12*&bereich=Alle&listenaLaenge=15&sprache=de

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:TabellenKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHR_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <filter xsi:type="xsd:string">12*</filter>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <listenaLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenaLaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:TabellenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:TabellenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1:ns1="http://webservice.genesis">
        <TabellenKatalogReturn>
          <tabellenAuswahl>
            <bereich>Alle</bereich>
            <filter>12*</filter>
            <kriterium>code</kriterium>
            <listenaLaenge>100</listenaLaenge>
            <sprache>de</sprache>
          </tabellenAuswahl>
          <tabellenKatalogEintraege>
            <tabellenKatalogEintraege>
              <abrufbar>true</abrufbar>
              <code>12211-0001</code>
              <inhalt>Privathaushalte: Deutschland, Stichmonat</inhalt>
              <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
              <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array">
                </tabellenKatalogEintraege>
                [...]
              </tabellenKatalogEintraege>
            </TabellenKatalogReturn>
          </ns1:TabellenKatalogResponse>
        </soapenv:Body>
      </soapenv:Envelope>
```

3.6.19 ZeichenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Legende der Qualitätskennzeichen. (Achtung: Import/Export verwendet „...“ für „Wert fällt später an“. In der Ergebnistabelle wird hierfür „...“ verwendet)

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Optionen		
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<i>de = deutsch</i> <i>en = englisch</i>

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=ZeichenKatalog&sprache=de
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:ZeichenKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:ZeichenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:ZeichenKatalogResponse>
      <ZeichenKatalogReturn>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
        <zeichenKatalogEintraege>
          <zeichenKatalogEintraege>
            <code>0</code>
            <inhalt>weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch
              mehr als nichts</inhalt>
          </zeichenKatalogEintraege>
        <!--
          ...
          </zeichenKatalogEintraege>
        </ZeichenKatalogReturn>
      </ns1:ZeichenKatalogResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.20 ZeitreihenKatalog

Erläuterung

Liefert eine Liste von Zeitreihen zu einer Auswahl in einem Bereich.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>filter</i>	Filtert die Zeitreihen, deren Code mit <i>filter</i> übereinstimmen.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich

<i>bereich</i>	Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt: - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog	interne Nutzer: <i>Meine/Benutzer Gruppe Amt Katalog/Öffentlich Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer Katalog/Öffentlich</i>
----------------	---	--

Optionen		
<i>listenLaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	1-500, default=100
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=ZeitreihenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&filter=12*&bereich=Alle&listenLaenge=15&sprache=de`

Request (SOAP)

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:ZeitreihenKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORD</passwort>
      <filter xsi:type="xsd:string">12*</filter>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:ZeitreihenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:ZeitreihenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <ns1:ZeitreihenKatalogReturn>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
        <zeitreihenAuswahl>
          <bereich>Alle</bereich>
          <filter>12*</filter>
          <kriterium>Name</kriterium>
          <listenLaenge>15</listenLaenge>
          <sprache>de</sprache>
        </zeitreihenAuswahl>
        <zeitreihenKatalogEintraege soapenc:arrayType="ns2:ZeitreihenKatalogEintrag[15]"
          xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.methods.webservice.genesis"
          xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
          <zeitreihenKatalogEintraege >
            <abrufbar>true</abrufbar>
            <code>12211B4001</code>
            <inhalt>Mikrozensus, Bevölkerung, Deutschland insgesamt, Art des
            Krankenversicherungsverhältnisses, Jahr</inhalt>
            <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
            <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
            <stand>16.04.2019 08:21:56h</stand>
          </zeitreihenKatalogEintraege>
          [...]
        </zeitreihenKatalogEintraege>
      </ZeitreihenKatalogReturn>
    </ns1:ZeitreihenKatalogResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.7 TestService

Der TestService besteht aus den Methoden:

- **exception:** Wirft eine Exception an den Aufrufer
- **logonoff:** Meldet in GENESIS an und direkt wieder ab.
- **whoami:** Liefert IP-Adresse des Aufrufers zurück an Aufrufer.

3.7.1 exception

Erläuterung

Wirft eine Exception. Der Service dient dem Test der Exception-Behandlung auf Client-Seite.

Syntax

Diese Methode ist parameterlos.

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/TestService_2010?method=exception
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:exception soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
Response
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server.userException</faultcode>
      <faultstring>genesis.online.util.exception.TestException: Eine Exception zum Testen der Fehlerbehandlung.</faultstring>
      <detail>
        <nsl:hostname xmlns:nsl="http://xml.apache.org/axis/">www-genesis</nsl:hostname>
      </detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.7.2 logonoff

Erläuterung

Führt eine Anmeldung und direkt wieder die Abmeldung durch. So kann einfach getestet werden, ob die Kennungsdaten in Ordnung sind.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen

Request (HTTP)

```
https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/TestService_2010?method=logonoff&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD
```

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:web="http://webservice.genesis"  
<soapenv:Header/>  
<soapenv:Body>  
    <web:logonoff soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  
        <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>  
        <passwort xsi:type="xsd:string">hol1888</passwort>  
    </web:logonoff>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-  
instance">  
    <soapenv:Body>  
        <nsl:logonoffResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  
            <ns1:logonoffReturn>Sie wurden erfolgreich an- und abgemeldet.</logonoffReturn>  
        </nsl:logonoffResponse>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

3.7.3 whoami

Erläuterung

Liefert die IP-Adresse des Aufrufers zurück. Diese Methode ist eine einfache Möglichkeit zum Testen der Verbindung etc.

Syntax

Diese Methode ist parameterlos.

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/TestService_2010?method=whoami

Request (SOAP)

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:web="http://webservice.genesis">  
    <soapenv:Header/>  
    <soapenv:Body>  
        <web:whoami soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-  
instance">  
    <soapenv:Body>  
        <nsl:whoamiResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  
            <ns1:whoamiReturn>Ihr Host heisst 100.50.25.0</whoamiReturn>  
        </nsl:whoamiResponse>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

4 Exemplarische Workflows

4.1 Aktuelle Thementabellen

4.1.1 Erläuterung

Ein Nutzer möchte immer einen aktuellen Stand aller Tabellen zu einer bestimmten Statistik haben.

4.1.2 Webservice-Workflow

1. Rufe den Dienst “RechercheService_2010” und die Methode “NeueDatenKatalog” unter Angabe der Statistiknummer, dem Typ “StatistikUpdates” und dem Datum an dem man zuletzt abgerufen hat. Geliefert wird dann ggf. die Liste der Statistiken die seit dem angegebenen Datum aktualisiert wurden. Sollte die Liste nicht leer sein, so können als nächstes z.B. alle Tabellen zu dieser Statistik ermittelt werden.
2. Rufe den Dienst “RechercheService_2010” und die Methode “StatistikTabellenKatalog” unter Angabe der Statistiknummer aus vorherigem Response. Geliefert wird dann ggf. die Liste aller Tabellen zu dieser Statistik. Sollte die Liste nicht leer sein, können z.B. als nächstes diese Tabellen abgerufen werden.
3. Rufe über eine Schleife (nach Tabellen), den Dienst “ExportService_2010” und die Methode “TabellenExport” unter Angabe der Tabellennummer. Fertig!

4.1.3 Beispiel

Request 1: Gab es seit dem 22.07.2012 ein Update der Statistik “46241”?

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=NeueDatenKatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&filter=46241&typ=StatistikUpdates&stand=22.07.2012&listenLaenge=15&sprache=de

Response 1: Die Liste ist nicht leer, es gab also ein Update der Statistik “46241” seit dem 22.07.2012 und zwar am 23.07.2012.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
    <soapenv:Body>  
        <ns1:NeueDatenKatalogResponse  
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"  
            xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">  
            <NeueDatenKatalogReturn>  
                <neueDatenAuswahl>  
                    <filter>46241</filter>  
                    <listenLaenge>15</listenLaenge>  
                    <sprache>de</sprache>  
                    <stand>22.07.2012</stand>  
                    <typ>StatistikUpdates</typ>  
                </neueDatenAuswahl>  
                <neueDatenKatalogEintraege soapenc:arrayType="ns2:NeueDatenKatalogEintrag[1]"  
                    xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis"  
                    xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  
                    <neueDatenKatalogEintraege>  
                        <code>46241</code>  
                        <datum>23.07.2012</datum>  
                        <inhalt>Statistik der Straßenverkehrsunfälle</inhalt>  
                        <links soapenc:arrayType="ns3:Link[3]" xsi:type="soapenc:Array"  
                            xmlns:ns3="daten.webservice_2010.genesis">  
                            [...]  
                        </links>  
                    </neueDatenKatalogEintraege>  
                </neueDatenKatalogEintraege>  
            </NeueDatenKatalogReturn>  
        </ns1:NeueDatenKatalogResponse>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

```
<typ>StatistikUpdates</typ>
</neueDatenKatalogEintraege>
</neueDatenKatalogEintraege>
<returnInfo>
<code>0</code>
<inhalt>erfolgreich</inhalt>
<typ>Information</typ>
</returnInfo>
</NeueDatenKatalogReturn>
</ns1:NeueDatenKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Request 2: Welche Tabellen gibt es zur Statistik “46241”?

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=StatistikTabellenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=46241&auswahl=&bereich=Alle&listenLaenge=15&sprache=de

Response 2: Die Liste ist nicht leer, es gibt also Tabellen zur Statistik “46241” und zwar “46241-0001”, “46241-0002”...

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
<soapenv:Body>
<ns1:StatistikTabellenKatalogResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<ns1:ns1="http://webservice_2010.genesis">
<StatistikTabellenKatalogReturn>
<returnInfo>
<code>0</code>
<inhalt>erfolgreich</inhalt>
<typ>Information</typ>
</returnInfo>
<statistikTabellenAuswahl>
<bereich>Alle</bereich>
<filter/>
<kriterium/>
<listenLaenge>15</listenLaenge>
<merkmal>46241</merkmal>
<sprache>de</sprache>
</statistikTabellenAuswahl>
<statistikTabellenKatalogEintraege>
<soapenc:arrayType="ns2:StatistikTabellenKatalogEintrag[15]">
<xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis">
<xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<statistikTabellenKatalogEintraege>
<abrufbar>true</abrufbar>
<code>46241-0001</code>
<inhalt>Unfälle (polizeilich erfasste): Deutschland, Jahre, Unfallkategorie, Ortslage</inhalt>
<kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
<links soapenc:arrayType="ns3:Link[8]" xsi:type="soapenc:Array">
<xmns:ns3="daten.webservice_2010.genesis">
<[...]>
</links>
</statistikTabellenKatalogEintraege>
<statistikTabellenKatalogEintraege>
<abrufbar>true</abrufbar>
<code>46241-0002</code>
<inhalt>Unfälle (polizeilich erfasste): Deutschland, Monate, Unfallkategorie, Ortslage</inhalt>
<kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
<links soapenc:arrayType="ns3:Link[8]" xsi:type="soapenc:Array">
<xmns:ns3="daten.webservice_2010.genesis">
<[...]>
</links>
</statistikTabellenKatalogEintraege>
<[...]>
</statistikTabellenKatalogEintraege>
</StatistikTabellenKatalogReturn>
</ns1:StatistikTabellenKatalogResponse>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Request 3 - : Exportiere die **neuesten Daten der Tabelle “46241-0001”**

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=TabellenExport&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&namen=46241-0001&bereich=Alle&format=csv&strukturinformation=false&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=1®ionalmerkmal=®ionalschlüssel=&sachmerkmal=&sachschiessell=&sachmerkmal2=&sachschiessel2=&sachmerkmal3=&sachschiessel3=&stand=01.01.1900&auftrag=false&sprache=de

Exportiere die **neuesten Daten der Tabelle “46241-0002”**

...

Response 3: Tabelle “46241-0001”.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<soapenv:Body>
<ns1:TabellenExportResponse
    soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<ns1:TabellenExportReturn>
    <returnInfo>
        <code>0</code>
        <inhalt>erfolgreich</inhalt>
        <typ>Information</typ>
    </returnInfo>
    <tabellen soapenc:arrayType="ns2:Tabelle[1]" xsi:type="soapenc:Array"
        xmlns:ns2="daten.methods.webservice_genesis"
        xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <tabellen>
            <format/>
            <name>46241-0001</name>
            <returnInfo>
                <code>0</code>
                <inhalt>erfolgreich</inhalt>
                <typ>Information</typ>
            </returnInfo>
            <status>Aktualisierte Daten</status>
            <strukturInformation xsi:nil="true"/>
            <tabellenDaten>GENESIS-Tabelle: Temporär
                Unfälle (polizeilich erfasste): Deutschland, Jahre,;;
                Unfallkategorie, Ortslage,;
                Statistik der Straßenverkehrsunfälle,;
                Deutschland,;
                Unfälle (polizeilich erfasste) (Anzahl),;;
                ;;2011
                Unfälle mit Personenschaden;innerorts;210427
                ;außerorts (ohne Autobahnen);77549
                ;auf Autobahnen;18290
                ;Insgesamt;306266
                Schwerwiegende Unfälle mit Sachschaden i.e.S;innerorts;48435
                ;außerorts (ohne Autobahnen);21476
                ;auf Autobahnen;11576
                ;Insgesamt;81487
                Sonst. Unfälle unter dem Einfluss berauschr. Mittel;innerorts;13627
                ;außerorts (ohne Autobahnen);1994
                ;auf Autobahnen;640
                ;Insgesamt;16261
                Übrige Sachschadensunfälle;innerorts;1470576
                ;außerorts (ohne Autobahnen);366052
                ;auf Autobahnen;120815
                ;Insgesamt;1957443
                Insgesamt;innerorts;1743065
                ;außerorts (ohne Autobahnen);467071
                ;auf Autobahnen;151321
            </tabellenDaten>
        </tabellen>
    </returnInfo>
</ns1:TabellenExportReturn>
</ns1:TabellenExportResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
;Insgesamt;2361457

(C)opyright Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2012
Stand: 24.07.2012 / 09:34:40</tabellenDaten>
</tabellen>
</tabellen>
<bereich>Alle</bereich>
<namen>46241-0001</namen>
</tabellenAuswahl>
<tabellenOptionen>
<auftrag>false</auftrag>
<endjahr/>
<format>csv</format>
<komprimieren>false</komprimieren>
<regionalMerkmal/>
<regionalSchluessel/>
<sachMerkmal/>
<sachMerkmal2/>
<sachMerkmal3/>
<sachSchluessel/>
<sachSchluessel2/>
<sachSchluessel3/>
<sprache>de</sprache>
<stand>01.01.1900 01:00</stand>
<startjahr/>
<strukturinformation>false</strukturinformation>
<transponieren>false</transponieren>
<zeitscheiben>1</zeitscheiben>
</tabellenOptionen>
</TabellenExportReturn>
</ns1:TabellenExportResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2 Sehr große Tabelle erzeugen und abrufen

4.2.1 Erläuterung

Ein Nutzer möchte eine Tabelle abrufen, die mehr als 20.000 Wertfelder besitzt. Solche Tabellen sind nicht im Dialog abrufbar, sie müssen vielmehr im Hintergrund berechnet werden. Anschließend stehen sie als sogenanntes Ergebnis zum Export bereit.

4.2.2 Webservice-Workflow

1. Rufe den Dienst “ExportService_2010” und die Methode “TabellenExport” unter Angabe der Tabellennummer und mit Auftrag=true. Geliefert wird dann die Meldung, daß der Auftrag zur Erstellung der Tabelle angenommen wurde und der Name unter der das Ergebnis später bereit gestellt wird. Als nächstes kann dann periodisch ermittelt werden, ob das Ergebnis bereits vorliegt. In der Regel dauert dies 2-3 Minuten.
2. Rufe in einer zeitgesteuerten Schleife, etwa alle 30 Sekunden, den Dienst “RechercheService_2010” und die Methode “AuftraegeKatalog”. Geliefert wird dann die Liste der Auftraege des Nutzers. Sollte der Auftrag zum Ergebnis aus dem ersten Request den Status “fertig” haben, kann das Ergebnis als nächstes exportiert werden.
3. Rufe den Dienst “ExportService_2010” und die Methode “ErgebnisExport” unter Angabe des Ergebnisnamens aus dem ersten Request. Fertig!

4.2.3 Beispiel

Request 1: Erzeuge die (sehr große) Tabelle “51000-0013” im Hintergrund.

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=TabellenExport&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&namen=51000-0013&bereich=Alle&for

[mat=csv&strukturinformation=false&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=®ionalmerkmal=®ionalschlüssel=&sachmerkmal=&sachschiessel=&sachmerkmal2=&sachschiessel2=&sachmerkmal3=&sachschiessel3=&stand=&auftrag=true&sprache=de](#)

Response 1: Die Meldung wird geliefert und auch der Name des Ergebnisses und zwar "51000-0013_117056270".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:TabellenExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
        <TabellenExportReturn>
          <returnInfo>
            <code>22</code>
            <inhalt>Bei mindestens einem Objekt sind Fehler oder Warnungen aufgetreten.</inhalt>
            <typ>Information</typ>
          </returnInfo>
          <tabellen soapenc:arrayType="ns2:Tabelle[1]" xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="daten.methods.webservice.genesis" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <tabellen>
              <format/>
              <name>51000-0013</name>
              <returnInfo>
                <code>100</code>
                <inhalt>Der Bearbeitungsauftrag wurde erstellt. Die Tabelle kann in kürze als Ergebnis mit folgendem Namen abgerufen werden:  
51000-0013_117056270</inhalt>
                <typ>Information</typ>
              </returnInfo>
              <status>Aktualisierte Daten</status>
              <strukturInformation xsi:nil="true"/>
              <tabellenDaten/>
            </tabellen>
          </tabellen>
          <tabellenAuswahl>
            <bereich>Alle</bereich>
            <namen>51000-0013</namen>
          </tabellenAuswahl>
          <tabellenOptionen>
            <auftrag>true</auftrag>
            <endjahr/>
            <format>csv</format>
            <komprimieren>false</komprimieren>
            <regionalMerkmal/>
            <regionalschlüssel/>
            <sachMerkmal/>
            <sachMerkmal2/>
            <sachMerkmal3/>
            <sachSchlüssel/>
            <sachSchlüssel2/>
            <sachSchlüssel3/>
            <sprache>de</sprache>
            <stand>01.01.1900 01:00</stand>
            <startjahr/>
            <strukturinformation>false</strukturinformation>
            <transponieren>false</transponieren>
            <zeitscheiben>0</zeitscheiben>
          </tabellenOptionen>
        </TabellenExportReturn>
      </ns1:TabellenExportResponse>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

Request 2: Ist der Auftrag für Ergebnis "51000-0013_117056270" fertig? (Diesen Request alle 30 Sekunden wiederholen, bis "status=fertig")

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=AuftraegeKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&listenLaenge=15&sprache=de

Response 2: Der Auftrag ist fertig.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<soapenv:Body>
<nsl:AuftraegeKatalogResponse
    soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    xmlns:nsl="http://webservice_2010.genesis">
<AuftraegeKatalogReturn>
    <auftraegeAuswahl>
        <listenLaenge>15</listenLaenge>
        <sprache>de</sprache>
    </auftraegeAuswahl>
    <auftraegeKatalogEintraege soapenc:arrayType="ns2:AuftraegeKatalogEintrag[1]" xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
        <auftraegeKatalogEintraege>
            <datum>24.07.2012</datum>
            <inhalt>51000-0013_11705627</inhalt>
            <links soapenc:arrayType="ns3:Link[7]" xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns3="daten.webservice_2010.genesis">
                [...]
            </links>
            <status>Fertig</status>
            <typ>Werteabruf</typ>
            <zeit>10:04:16</zeit>
        </auftraegeKatalogEintraege>
    </auftraegeKatalogEintraege>
    <returnInfo>
        <code>0</code>
        <inhalt>erfolgreich</inhalt>
        <typ>Information</typ>
    </returnInfo>
</AuftraegeKatalogReturn>
</nsl:AuftraegeKatalogResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Request 3 - : Exportiere das Ergebnis "51000-0013_11705627"

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=ErgebnisExport&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORD&name=51000-0013_11705627&bereich=Meine&format=csv&komprimieren=false&sprache=de

Response 3: Ergebnis "51000-0013_11705627".

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<soapenv:Body>
<nsl:ErgebnisExportResponse
    soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    xmlns:nsl="http://webservice_2010.genesis">
<ErgebnisExportReturn>
    <ergebnisAuswahl>
        <bereich>Benutzer</bereich>
        <name>51000-0013_11705627</name>
    </ergebnisAuswahl>
    <ergebnisOptionen>
        <format>csv</format>
        <komprimieren>false</komprimieren>
    </ergebnisOptionen>
    <returnInfo>
        <code>0</code>
    </returnInfo>
</ErgebnisExportReturn>
</nsl:ErgebnisExportResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

