



GENESIS

Anwenderdokumentation „Webservice/API“

Version 4.3

07.05.2021

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
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	Beispiele	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	18
2.4.4	jobs	20
2.4.5	modifieddata	22
2.4.6	qualitysigns	25
2.4.7	results	27
2.4.8	statistics	29
2.4.9	statistics2variable	31
2.4.10	tables	33
2.4.11	tables2statistics	35
2.4.12	tables2variable	37
2.4.13	terms	39
2.4.14	timeseries	40
2.4.15	timeseries2statistic	42
2.4.16	timeseries2variable	45

2.4.17	values.....	47
2.4.18	values2variable.....	50
2.4.19	variables.....	52
2.4.20	variables2statistic.....	55
2.5	Data	57
2.5.1	chart2result	57
2.5.2	chart2table	59
2.5.3	chart2timeseries	63
2.5.4	cube	67
2.5.5	cubefile	70
2.5.6	map2result	73
2.5.7	map2table	75
2.5.8	map2timeseries	79
2.5.9	result.....	83
2.5.10	resultfile	85
2.5.11	table.....	87
2.5.12	tablefile	90
2.5.13	timeseries.....	94
2.5.14	timeseriesfile	97
2.6	Metadata	102
2.6.1	cube	102
2.6.2	statistic	104
2.6.3	table.....	105
2.6.4	timeseries.....	107
2.6.5	value	109
2.6.6	variable	111
2.7	Profile.....	113
2.7.1	password.....	113
2.7.2	removeResult	114
3	Spezifikation SOAP/XML	116
3.1	Allgemeines.....	116
3.1.1	Status.....	116
3.2	AdministrationService_2010.....	116
3.2.1	ErgebnisEntfernen.....	116
3.2.2	TabelleEntfernen	117

3.3	DownloadService_2010.....	119
3.3.1	DiagrammDownload	119
3.3.2	ErgebnisDownload	121
3.3.3	ErgebnisDiagrammDownload	122
3.3.4	ErgebnisKarteDownload.....	124
3.3.5	ExcelDownload.....	125
3.3.6	KarteDownload.....	127
3.3.7	TabellenDownload.....	129
3.3.8	ZeitreihenDownload	131
3.4	ExportService_2010	134
3.4.1	AuspraegungInformation	134
3.4.2	DatenAufbau.....	135
3.4.3	DatenExport	137
3.4.4	ErgebnisExport.....	140
3.4.5	MerkmalInformation.....	141
3.4.6	ObjektExport	143
3.4.7	StatistikEigenschaften.....	144
3.4.8	StatistikInformation.....	145
3.4.9	TabelleAufbau.....	146
3.4.10	TabellenExport	149
3.4.11	ZeitreiheAufbau	152
3.4.12	ZeitreihenExport.....	154
3.5	Nutzerservice	157
3.5.1	PasswortAendern	157
3.6	RechercheService_2010	159
3.6.1	Recherche.....	159
3.6.2	AuftraegeKatalog.....	161
3.6.3	BegriffeKatalog.....	162
3.6.4	DatenKatalog	163
3.6.5	ErgebnisKatalog	164
3.6.6	MerkmalsKatalog	165
3.6.7	MerkmalAuspraegungenKatalog.....	167
3.6.8	MerkmalDatenKatalog	169
3.6.9	MerkmalStatistikenKatalog.....	170
3.6.10	MerkmalTabellenKatalog	171

3.6.11	MerkmalZeitreihenKatalog.....	173
3.6.12	NeueDatenKatalog.....	174
3.6.13	StatistikKatalog.....	175
3.6.14	StatistikDatenKatalog.....	177
3.6.15	StatistikMerkmaleKatalog.....	178
3.6.16	StatistikTabellenKatalog.....	180
3.6.17	StatistikZeitreihenKatalog.....	181
3.6.18	TabellenKatalog	182
3.6.19	ZeichenKatalog	183
3.6.20	ZeitreihenKatalog.....	184
3.7	TestService	186
3.7.1	exception.....	186
3.7.2	logonoff	186
3.7.3	whoami.....	187
4	Exemplarische Workflows.....	188
4.1	Aktuelle Thementabellen.....	188
4.1.1	Erläuterung	188
4.1.2	Webservice-Workflow	188
4.1.3	Beispiel	188
4.2	Sehr große Tabelle erzeugen und abrufen.....	191
4.2.1	Erläuterung	191
4.2.2	Webservice-Workflow	191
4.2.3	Beispiel	191

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 Datenquadranten 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 Datenabruf 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.

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:

- Email: genesis-online@destatis.de
- Telefon: +49 611 75 4555

Technische Fragen zu GENESIS und GENESIS-Webservices:

- Email: genesis@destatis.de

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: Nutzernamen 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 Browsern 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: Nutzernamen 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 Beispiele

Im Folgenden sind alle Methoden mit Beispiel-Request und Beispiel-Response dokumentiert.

2.2 HelloWorld

Erläuterung

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

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 eben 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.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
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)

`https://www-`

`genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/helloworld/logincheck?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&language=de`

Request (JSON)

```
{  
  "username": "IHRE_KENNUNG",  
  "password": "IHR_PASSWORT",  
  "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.)

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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Individuell		
<code>term</code>	Begriff(e) nach dem/denen gesucht wird	Beliebige Zeichenkette
<code>category</code>	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		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Ausprägungen	1-2500, default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> de = deutsch en = englisch

Request (KVP)

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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, Wareng. d. Ernährungs- u. gewerbl. Wirtsch. (2002), Deutschland insgesamt, Monate, Jahr",
      "State": "vollständig mit Werten",
      "Time": "Januar 2002-August 2002",
      "LatestUpdate": "08.04.2019 21:41:12h",
      "Information": "false"
    },
    [...gekürzttes Beispiel...]
  ],
  "Statistics": [
    {
      "Code": "51000",
      "Content": "Außenhandel",
      "Cubes": "8",
      "Information": "true"
    },
    [...gekürzttes Beispiel...]
  ],
  "Tables": [
    {
      "Code": "61241-0099",
      "Content": "61241BM013 bis 61241BM016, 61241BM018, GP02Y2-H01",
      "Time": ""
    },
    [...gekürzttes 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

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	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Datenquader, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-10 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

Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Datenquader.	1-2500 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)

`https://www-`

`genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=124*&area=all&pagelength=20&language=de`

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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": "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		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name der Statistik.	1-6 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Datenquader, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-10 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
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Datenquader.	1-2500 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)

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

Request (JSON)

```

{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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 Datenquadrern zum Merkmal <name> aus dem Rechtebereich <area> gemäß der eingestellten Parameter.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen

Filter		
<i>name</i>	Name des Merkmals.	1-6 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Datenquader, deren Code mit <i><selection></i> übereinstimmt.	1-10 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
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Datenquader.	1-2500 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)

[https://www-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=KREISE&selection=12*&area=all&pagelength=20&language=de)

[genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2variable?user
name=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=KREISE&selection=12*&are
a=all&pagelength=20&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/cubes2variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=KREISE&selection=12*&area=all&pagelength=20&language=de)

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Aufträge, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-50 Zeichen „*“-Notation möglich
<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <code><selection></code> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auftragsstyp ▪ Status ▪ Zeitpunkt
<code>sortcriterion</code>	Kriterium, nach dem die Aufträge sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auftragsstyp ▪ Status ▪ Zeitpunkt
<code>type</code>	Angabe, welcher Typ gelistet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle ▪ Import ▪ Export ▪ Werteabruf ▪ Summenquader berechnen ▪ Datenquader bereinigen
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Aufträge.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

`https://www-`

`genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/jobs?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=&searchcriterion=code&sortcriterion=code&type=all&pagelength=20&language=de`

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Objekte, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<code>type</code>	Typ der Objekte die aufgelistet werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle ▪ Tabellen ▪ Statistiken ▪ StatistikUpdates
<code>date</code>	Liefert nur Daten, die ab dem Datum <code><date></code> bereitgestellt oder aktualisiert wurden.	„tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001“
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

`https://www-`

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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": ""
},
{
  "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 Berufsakademien",
    "Type": "Neue Statistiken",
    "Date": "16.05.2019",
    "Added": ""
  },
  {
    "Code": "21354-0001",
    "Content": "Studierende, Studienanfänger an Berufsakademien:
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		
<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)

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

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		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Ergebnistabellen, 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: <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
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Ergebnistabellen.	1-2500 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)

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/results?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=&area=all&pagelength=20&language=de`

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Statistiken, deren Code mit <code><selection></code> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <code><selection></code> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
<code>sortcriterion</code>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Code ▪ Inhalt
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Statistiken.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

`https://www-`

`genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=124*&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de`

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>name</code>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<code>selection</code>	Filtert die Statistiken, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	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
<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> Code Inhalt
<code>sortcriterion</code>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> Code Inhalt
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Statistiken.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> de = deutsch en = englisch

Request (KVP)

`https://www-`

`genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/statistics2variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=KREISE&selection=12*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de`

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	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Tabellen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	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
<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	- Code
<code>sortcriterion</code>	Kriterium, nach dem die Statistiken sortiert werden sollen.	- Code - Top
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_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": "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>name</code>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<code>selection</code>	Filtert die Tabellen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	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
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

[https://www-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411*&area=all&pagelength=20&language=de)

[genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2statistic?u](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411*&area=all&pagelength=20&language=de)
[sername=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411*&area=all&pagelength=20&language=de)
[*&area=all&pagelength=20&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411*&area=all&pagelength=20&language=de)

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>name</code>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<code>selection</code>	Filtert die Tabellen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	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
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Tabellen.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> de = deutsch en = englisch

Request (KVP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/tables2variable?username=**IHRE_KENNUNG**&password=**IHR_PASSWORT**&name=KREISE&selection=12*&area=all&pagelength=20&language=de

Request (JSON)

```

{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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, 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	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
selection	Filtert die Begriffe, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich
Listensteuerung		
pagelength	Anzahl der maximal gelieferten Begriffe.	1-2500 default=100
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)

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Zeitreihen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	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
Listensteuerung		

<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen.	1-2500 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)

`https://www-`

`genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries?username=
=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&selection=124*&area=all&pageleng
th=20&language=de`

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>name</code>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<code>selection</code>	Filtert die Zeitreihen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	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
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> de = deutsch en = englisch

Request (KVP)

https://www-

genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries2statistic?username=**IHRE_KENNUNG**&password=**IHR_PASSWORT**&name=12411&selection=12411B*&area=all&pagelength=20&language=de

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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, Bevölkerungstand, 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, Bevölkerungstand, 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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>name</code>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<code>selection</code>	Filtert die Zeitreihen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	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
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Zeitreihen.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

`https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/timeseries2variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=KREISE&selection=12*&area=all&pagelength=20&language=de`

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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 Haushaltsvorstands (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"
    },
    {
      "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": "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"
}

```

2.4.17 values

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>selection</code>	Filtert die Merkmalsausprägungen, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	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
<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	<ul style="list-style-type: none"> Code Inhalt
<code>sortcriterion</code>	Kriterium, nach dem die Merkmalsausprägungen sortiert werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> Code Inhalt
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmalsausprägungen.	1-2500 default=100

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)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values?username=**IHRE_KENNUNG**&password=**IHR_PASSWORT**&selection=0124*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de

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": "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>name</code>	Name des Merkmals.	1-15 Zeichen
<code>selection</code>	Filtert die Merkmalsausprägungen, deren Code mit <selection> 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
<code>searchcriterion</code>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	▪ Code ▪ Inhalt
<code>sortcriterion</code>	Kriterium, nach dem die Merkmalsausprägungen sortiert werden sollen.	▪ Code ▪ Inhalt
Listensteuerung		
<code>pagelength</code>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmalsausprägungen.	1-2500 default=100
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

`https://www-`

`genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/values2variable?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=KREISE&selection=12*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&pagelength=20&language=de`

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		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<i>selection</i>	Filtert die Merkmale, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-6 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
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll.	▪ Code ▪ Inhalt
<i>sortcriterion</i>	Kriterium, nach dem die Merkmale sortiert werden sollen.	▪ Code ▪ Inhalt
<i>type</i>	Merkmalstyp	▪ Alle ▪ klassifizierend ▪ insgesamt ▪ räumlich ▪ sachlich ▪ wert ▪ zeitlich ▪ zeitidentifizierend
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmale.	1-2500 default=100
Allgemein		
<i>language</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

`https://www-`

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<i>name</i>	Name der Statistik.	1-15 Zeichen
<i>selection</i>	Filtert die Merkmale, deren Code mit <selection> übereinstimmt.	1-6 Zeichen "-Notation möglich
<i>area</i>	Bereich in dem die Statistik 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
<i>searchcriterion</i>	Kriterium auf das die Auswahl <selection> angewendet werden soll, auch Sortierkriterium	<ul style="list-style-type: none"> 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"> klassifizierend insgesamt räumlich sachlich wert zeitlich zeitidentifizierend alle
Listensteuerung		
<i>pagelength</i>	Anzahl der maximal gelieferten Merkmale.	1-2500 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)

[https://www-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411B*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&type=all&pagelength=20&language=de)

[genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411B*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&type=all&pagelength=20&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/catalogue/variables2statistic?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411&selection=12411B*&area=all&searchcriterion=code&sortcriterion=code&type=all&pagelength=20&language=de)

Request (JSON)

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

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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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 Werteachse (y-Achse) auf das benötigte Werteintervall.	<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)

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

Request (JSON)

```

{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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",

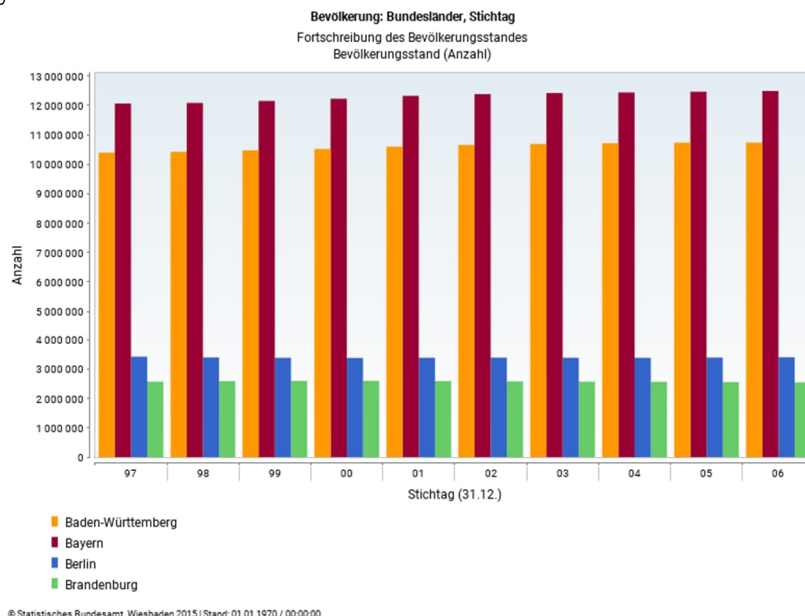
```

```

"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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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 Werteachse (y-Achse) auf das benötigte Werteintervall.	<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>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 „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 etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

```
https://www-
genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2table?username=IHR
E_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-
0001&area=all&chartType=0&drawPoints=false&zoom=2&focus=false&tops=f
alse&startyear=&endyear=&timeslices=&regionalvariable=&regionalkey=&cla
ssifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&
classifyingvariable3=&classifyingkey3=&format=png&stand=01.01.1970&langua
ge=de
```

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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": ""
}
```

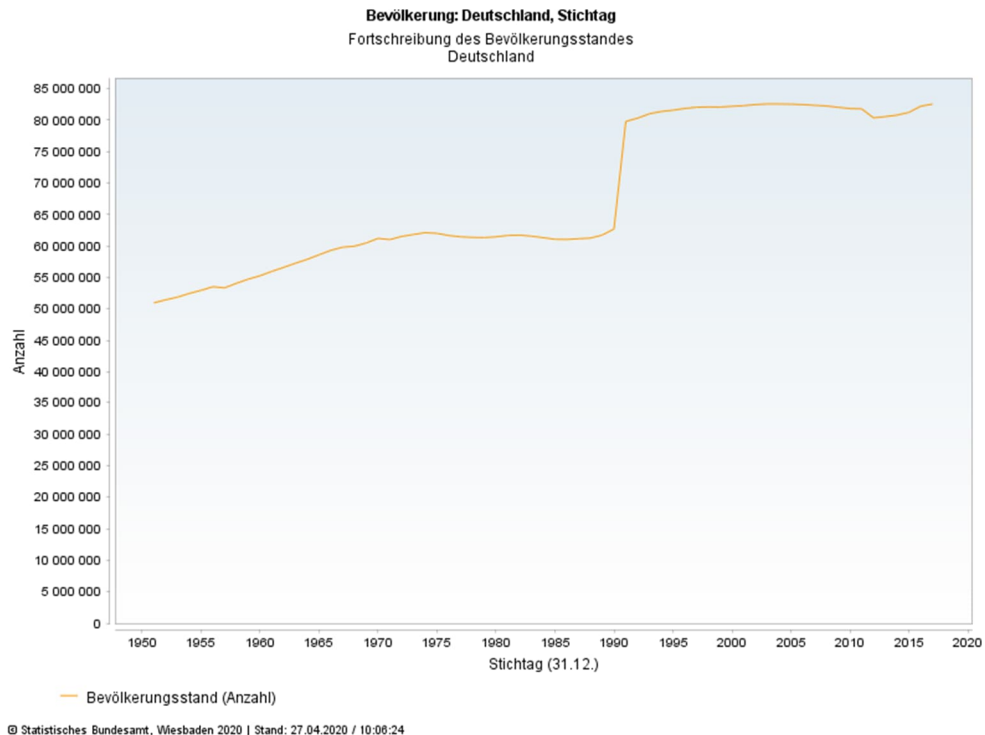
```

    "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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ Meine/Benutzer ▪ Katalog/Öffentlich
Individuell (Diagramm)		
<i>chartType</i>	Darstellungstyp des Diagramms	▪ 0 - Liniendiagramm ▪ 1 – Säulendiagramm ▪ 2 - Tortendiagramm ▪ 3 - Punktwolke
<i>drawpoints</i>	Sollen (im Liniendiagramm) die Punkte hervorgehoben werden?	▪ 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 Werteachse (y-Achse) auf das benötigte Werteintervall.	<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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	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	1-6 Zeichen.

	„classifyingkey2“ angewendet werden soll.	
classifyingkey2	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
classifyingvariable3	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „classifyingkey3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
classifyingkey3	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
Ausgabe		
format	Datenformat	png
Prozess		
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)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

[https://www-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2timeseries?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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)

[genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2timeseries?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/chart2timeseries?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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 (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "11111LJ001",
  "area": "all",
  "chartType": "0",
  "drawPoints": "false",
  "zoom": "2",
  "focus": "false",
  "tops": "false",
  "contents": "",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
  "classifyingkey1": "",
  "classifyingvariable2": "",
  "classifyingkey2": "",
```

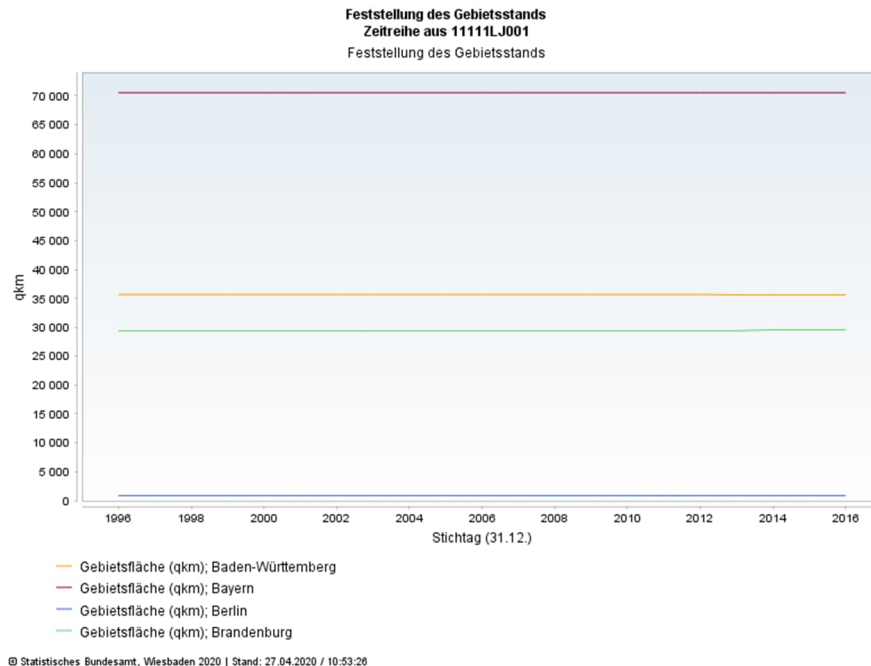
```

"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		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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 (Cube)		
<i>values</i>	Sollen Werte geliefert werden?	<ul style="list-style-type: none"> true (default) false
<i>metadata</i>	Sollen Metadaten geliefert werden?	<ul style="list-style-type: none"> true (default) false
<i>additional</i>	Sollen zugehörige Metadaten geliefert 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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	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 „ <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.
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	CSV

Prozess		
<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)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

[https://www-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cube?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411BJ001&area=all&values=true&metadata=true&additional=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&stand=01.01.1970&language=de)

[genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cube?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411BJ001&area=all&values=true&metadata=true&additional=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&stand=01.01.1970&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cube?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411BJ001&area=all&values=true&metadata=true&additional=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&stand=01.01.1970&language=de)

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "values": "true",
  "metadata": "true",
  "additional": "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",
    "additional": "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;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		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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 (Cube)		
<i>values</i>	Sollen Werte geliefert werden?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true (default) ▪ false
<i>metadata</i>	Sollen Metadaten geliefert werden?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true (default) ▪ false
<i>additional</i>	Sollen zugehörige Metadaten geliefert 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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	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	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)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

[https://www-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cubefile?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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)

[genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cubefile?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/cubefile?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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 (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "12411BJ001",
  "area": "all",
  "values": "true",
  "metadata": "true",
  "additional": "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;GHH-WERTE-JN;MROUND-BASIS;GENESIS-VBD;REGIOSTAT;EU-VBD;"nur Werte"
D;11111KB001;N;N;N;N
K;DQ-ERH;FACH-SCHL
D;11111
K;DQA;NAME;RHF-BSR;RHF-ACHSE
D;KREISE;1;1
K;DQZ;NAME;ZI-RHF-BSR;ZI-RHF-ACHSE
D;STAG;2;2
K;DQI;NAME;ME-NAME;DST;TYP;NKM-STELLEN;GHH-ART;GHH-WERTE-JN;MROUND-BASIS
D;FLC006;qkm;FEST;FALL;2;N;
K;QEI;FACH-SCHL;ZI-WERT;WERT;QUALITAET;GESPERRT;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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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	▪ 0 – gleiche Wertspanne ▪ 1 – gleiche Häufigkeit
<i>zoom</i>	Anzahl der Bildpunkte / Auflösung	▪ 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)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

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

Request (JSON)

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

Response

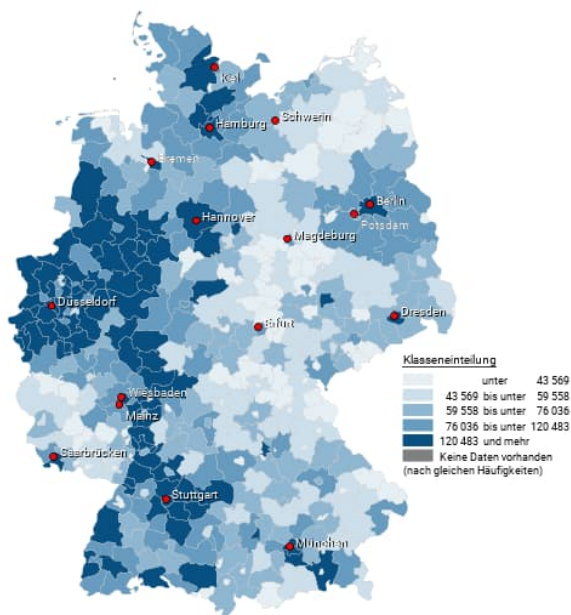
```
Fehlerfall {
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "map2result"
  },
  "Status": {
    "Code": 104,
    "Content": "Es gibt keine Objekte zum angegebenen Selektionskriterium",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",

```

```
"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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Selektionskriterium		
<i>name</i>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen „*“-Notation möglich

<i>area</i>	<p>Bereich in dem das Objekt abgelegt ist. Analog zur Online-Navigation gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ - Bereich=Benutzer ⇔ Bereich=Meine ▪ - Bereich=Öffentlich ⇔ Bereich=Katalog 	<p>interne Nutzer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle <p>externe Nutzer:</p> <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>	<p>Der Wert 0 entspricht der Einteilung, dass der Bereich der Werte für jede Klasse gleich groß ist.</p> <p>Bei Übergabe des Wertes 1 befinden sich in jeder Klasse gleich viele Werte, der Wertebereich hingegen ist unterschiedlich</p>	<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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	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 „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.
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)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2table?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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 (JSON)

```

{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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"
}

```

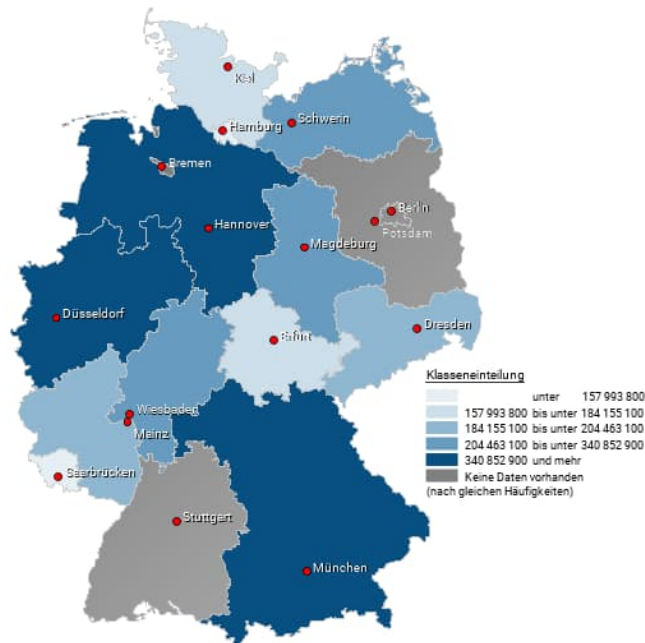
Erfolg

Gebietsfläche: Bundesländer, Stichtag

Gebietsstand

Gebietsfläche (qkm)

31.12.2005



© 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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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. 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 „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 etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

[https://www-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2timeseries?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411BJ001&area=all&mapType=0&classes=5&classification=0&zoom=2&contents=&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=®ionalkeycode=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingkeycode1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingkeycode2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classifyingkeycode3=&format=png&stand=01.01.1970&language=de)

[genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2timeseries?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411BJ001&area=all&mapType=0&classes=5&classification=0&zoom=2&contents=&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=®ionalkeycode=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingkeycode1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingkeycode2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classifyingkeycode3=&format=png&stand=01.01.1970&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/map2timeseries?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411BJ001&area=all&mapType=0&classes=5&classification=0&zoom=2&contents=&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=®ionalkeycode=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingkeycode1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingkeycode2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classifyingkeycode3=&format=png&stand=01.01.1970&language=de)

Request (JSON)

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

```

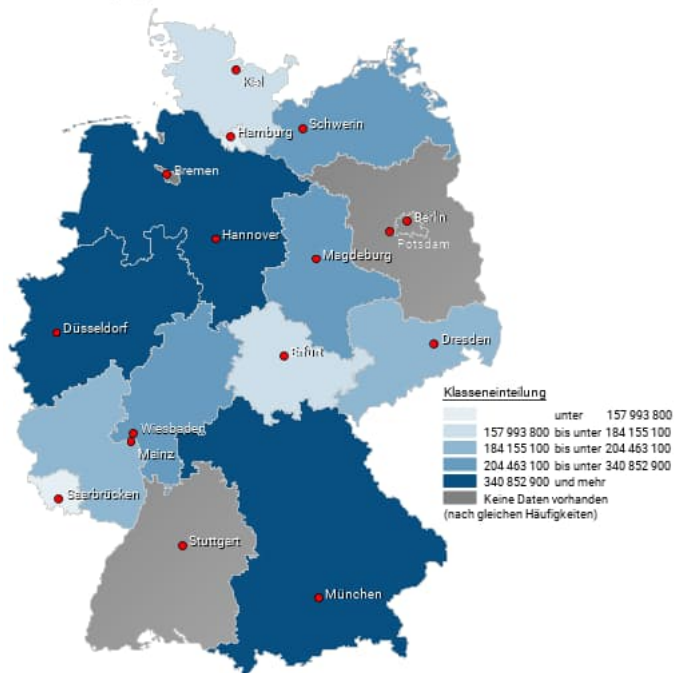
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"format": "png",
"stand": "01.01.1970",
"language": "de"
}

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

Gebietsstand
Zeitreihe aus 11111LE001
Gebietsstand
Gebietsfläche (qkm), 31.12.2005



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

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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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)

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)

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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": "GENESIS-Tabelle: 21111-0001\nSchüler: Bundesländer,  
Jahr;\nStatistik der allgemeinbildenden Schulen;\nSchüler  
(Anzahl);\nJahr\n2000\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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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)
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)

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ 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>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.
Prozess		
<i>job</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“
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)

[https://www-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/table?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=11111-0001&area=all&compress=false&transpose=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&job=false&stand=01.01.1970&language=de)

[genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/table?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=11111-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/table?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=11111-0001&area=all&compress=false&transpose=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&job=false&stand=01.01.1970&language=de)

[0001&area=all&compress=false&transpose=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&job=false&stand=01.01.1970&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/table?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=11111-0001&area=all&compress=false&transpose=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&job=false&stand=01.01.1970&language=de)

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "name": "11111-0001",
  "area": "all",
  "compress": "false",
  "transpose": "false",
  "startyear": "",
  "endyear": "",
  "timeslices": "",
  "regionalvariable": "",
  "regionalkey": "",
  "classifyingvariable1": "",
```



```
"classifyingkey1": "",
"classifyingvariable2": "",
"classifyingkey2": "",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"job": "false",
"stand": "01.01.1970",
"language": "de"
}
```

Response

```
{
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "table"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "11111-0001",
    "area": "Alle",
    "compress": "false",
    "transpose": "false",
    "startyear": "",
    "endyear": "",
    "timeslices": "",
    "regionalvariable": "",
    "regionalkey": "",
    "classifyingvariable1": "",
    "classifyingkey1": "",
    "classifyingvariable2": "",
    "classifyingkey2": "",
    "classifyingvariable3": "",
    "classifyingkey3": "",
    "format": "datencsv",
    "job": "false",
    "stand": "",
    "language": "de"
  },
  "Object": {
    "Content": "GENESIS-Tabelle: 11111-0001\nGebietsfläche: Bundesländer,
Stichtag;;;;;;;;;;\nGebietsstand;;;;;;;;;;\nGebietsfläche
(qkm);;;;;;;;;;\n;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;
Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag;Stichtag\n;
31.12.1800;31.12.1899;31.12.1900;31.12.1995;31.12.1996;31.12.1997;31.12.199
8;31.12.1999;31.12.2000;31.12.2001;31.12.2002;31.12.2003;31.12.2004;31.12.2
005\nDeutschland;. ;3570223100,00;3570223100,00;3570223100,00;3570214300,00;
3570207900,00;3570221700,00;3570202200,00;3570215400,00;3570229000,00;35702
65500,00;3570303200,00;3570456400,00;x\n Früheres
Bundesgebiet;. ;2493434700,00;2493434700,00;2493434700,00;2493444200,00;2493
443500,00;2493434100,00;2493405300,00;2493405100,00;2493418500,00;249346200
0,00;2493476800,00;2493564600,00;x\n_____\n© Statistisches Bundesamt
(Destatis), 2020; Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version
2.0\nStand: 01.01.1970 / 00:00:00\n",
    "[...gekürztes Beispiel...]"
  },
  "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": "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>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ 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>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 „ <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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ csv ▪ datencsv (default) ▪ genml ▪ html ▪ ffcsv ▪ xlsx
Prozess		
<i>job</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“
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)

[https://www-](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/tablefile?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0001&area=all&compress=false&transpose=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&format=csv&job=false&stand=01.01.1970&language=de)

[genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/tablefile?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0001&area=all&compress=false&transpose=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&format=csv&job=false&stand=01.01.1970&language=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/tablefile?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0001&area=all&compress=false&transpose=false&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&format=csv&job=false&stand=01.01.1970&language=de)

Request (JSON)

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

```
"classifyingkey2": "",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"format": "csvs",
"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;S
tichtag;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	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ 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>regionalkeycode</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „regionalkey“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<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 zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „classifyingkey1“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<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>classifyingkeycode2</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „classifyingkey2“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<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>classifyingkeycode3</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „classifyingkey3“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
Prozess		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false (default)
<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		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

https://www-

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

Request (JSON)

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

```
{
  "Ident": {
    "Service": "data",
    "Method": "timeseries"
  },
  "Status": {
    "Code": 0,
    "Content": "erfolgreich",
    "Type": "Information"
  },
  "Parameter": {
    "username": "*****",
    "password": "*****",
    "name": "52900LJ002",

```



```

"area": "Alle",
"compress": "false",
"transpose": "false",
"contents": "",
"startyear": "",
"endyear": "",
"timeslices": "",
"regionalvariable": "",
"regionalkey": "",
"classifyingvariable1": "",
"classifyingkey1": "",
"classifyingvariable2": "",
"classifyingkey2": "",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"job": "false",
"stand": "",
"language": "de"
},
"Object": {
  "Content": "GENESIS-Tabelle: Temporär\\nUmsatzsteuerpflichtige
Unternehmen;;;\\nZeitreihe aus 52900LJ002;;;\\nUmsatzsteuerpflichtige
Unternehmen;;;\\n;;;Jahr\\n;;;1999\\nBaden-Württemberg;Landwirtschaft,
gewerbliche Jagd;Steuerpflichtige;Anzahl;12345\\nBaden-
Württemberg;Landwirtschaft, gewerbliche Jagd;Umsatz: Lieferungen und
Leistungen;Tsd. EUR;1725000\\nBaden-
Württemberg;Forstwirtschaft;Steuerpflichtige;Anzahl;641\\nBaden-
Württemberg;Forstwirtschaft;Umsatz: Lieferungen und Leistungen;Tsd.
EUR;125560\\nBaden-Württemberg;Fischerei u.
Fischzucht;Steuerpflichtige;Anzahl;51\\nBaden-Württemberg;Fischerei u.
Fischzucht;Umsatz: Lieferungen und Leistungen;Tsd. EUR;11346\\nBaden-
Württemberg;Kohlenbergbau, Torfgewinnung;Steuerpflichtige;Anzahl;12\\nBaden-
Württemberg;Kohlenbergbau, Torfgewinnung;Umsatz: Lieferungen und
Leistungen;Tsd. EUR;48595\\nBaden-Württemberg;Gew.v.Erdöl
u.Erdgas,Erbringung verb.Dienstleistg.;Steuerpflichtige;Anzahl;8\\nBaden-
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_____\\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		
username	Nutzerkennung	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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: ▪ Meine/Benutzer ▪ Gruppe ▪ Amt ▪ Katalog/Öffentlich ▪ Alle externe Nutzer: ▪ 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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>timeslices</i> “.	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 „ <i>startyear</i> “ und „ <i>endyear</i> “.	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>regionalkeycode</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „ <i>regionalkey</i> “	▪ true ▪ false
<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 „classifyingvariable1“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode1</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „classifyingkey1“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „classifyingkey2“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 (z.B. WZ93012). Wird auf „classifyingvariable3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>classifyingkeycode3</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen für den „classifyingkey3“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ true ▪ false
Ausgabe		
<i>format</i>	Datenformat	<ul style="list-style-type: none"> ▪ csv
Prozess		
<i>job</i>	Soll ein Auftrag erstellt werden, falls die Tabelle nicht sofort erzeugt werden kann.	<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)

<https://www->

genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/data/timeseries?username=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411BJ001&area=all&compress=false&transpose=false&contents=&startyear=&endyear=×lices=®ionalvariable=®ionalkey=®ionalkeycode=&classifyingvariable1=&classifyingkey1=&classifyingkeycode1=&classifyingvariable2=&classifyingkey2=&classifyingkeycode2=

keycode2=&classifyingvariable3=&classifyingkey3=&classifyingkeycode3=&format=csv&job=false&stand=01.01.1970&language=de

Request (JSON)

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

Erfolg

```
"classifyingkey2": "",
"classifyingvariable3": "",
"classifyingkey3": "",
"job": "false",
"stand": "",
"language": "de"
},
"Object": null,
"Copyright": "© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020;
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0"
}
GENESIS-Tabelle: Temporär\Umsatzsteuerpflichtige
Unternehmen;;;
Zeitreihe aus 52900LJ002;;;
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

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		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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: ▪ 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)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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)

https://www-

genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/statistic?username=**I**
HRE_KENNUNG&password=**IHR_PASSWORT**&name=12411&area=all&language=de

Request (JSON)

```

{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<i>username</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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: <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)

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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": "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<code>name</code>	Name des Objektes.	1-15 Zeichen
<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

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)

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
username	Nutzerkennung	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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: <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)

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

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHRE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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		
<code>username</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Filter		
<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
Allgemein		
<code>language</code>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

`https://www-`

`genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/metadata/variable?username=IHR_RE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=FAMSTD&area=all&language=de`

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHR_RE_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "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\n\nBegriffsinhalt:\nDeutschland ist ein
demokratischer, sozialer und föderativer\nBundesstaat, dem die Länder
Baden-Württemberg, Bayern,\nBerlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg,
Hessen,\nMecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-
Westfalen,\nRheinland-Pfalz, Saarland, Sachsen, Sachsen-Anhalt,\nSchleswig-
Holstein und Thüringen angehören.\nDie Länder üben die staatlichen
Befugnisse aus, soweit das\nGrundgesetz nichts anderes bestimmt oder
zulässt. Die\nhöchste Gewalt (Souveränität) liegt beim Bund:
Bundesrecht\nbricht Landesrecht. Das Grundgesetz beschränkt
die\nVerfassungsautonomie der Länder; der Bund kann die Länder\ndurch
Gesetze neu gliedern und hat ihnen gegenüber weitere\nRechte
(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.

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.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
new	Neues Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
repeat	Wiederholung des neues Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
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)

`https://www-`

`genesis.destatis.de/genesisWS/rest/2020/profile/password?username=IHR_E_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&new=IHR_NEUES_PASSWORT&repeat=IHR_NEUES_PASSWORT_WIEDERHOLT&language=de`

Request (JSON)

```
{
  "username": "IHR_E_KENNUNG",
  "password": "IHR_PASSWORT",
  "new": "IHR_NEUES_PASSWORT",
  "repeat": "IHR_NEUES_PASSWORT_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>.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
username	Nutzerkennung	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 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		
language	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (teilweise später)	▪ de = deutsch ▪ en = englisch

Request (KVP)

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

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.

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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</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>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/AdministrationService_2010?method=ErgebnisEntfernen&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>password</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: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Gruppe</i> <i>Amt</i> <i>Katalog/Öffentlich</i> <i>Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Katalog/Öffentlich</i>
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_PASSWORT&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_PASSWORT</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/"
      xmlns: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 - 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 Werteachse (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 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

startjahr	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
endjahr	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/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;
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.
sachschlüssel	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 „sachschlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachschlüssel2	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.
sachschlüssel3	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 neuerem 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&ken nung=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0002&bereich=Alle&format=png&diagrammTyp=2&zeichnePunkte=false&zoom=3&wertefokus=false&startja hr=1995&endjahr=2000&zeitscheiben=®ionalmerkmal=regionalsschlüssel=&sachmerkmal=&sachschlue ssel=&sachmerkmal2=&sachschlüssel2=&sachmerkmal3=&sachschlüssel3=&auftrag=false&stand=&sprac he=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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>
    </web:DiagrammDownload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```

<regionalmerkmal xsi:type="xsd:string"></regionalmerkmal>
<regionalschlüssel xsi:type="xsd:string"></regionalschlüssel>
<sachmerkmal xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal>
<sachschlüssel xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel>
<sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
<sachschlüssel2 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel2>
<sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
<sachschlüssel3 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel3>
<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>
    <ns1:DiagrammDownloadResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <DiagrammDownloadReturn href="cid:020014358BABB96BE598D5C05217DCF4" />
    </ns1: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		
<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.
<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</i> <i>Gruppe</i> <i>Amt</i> <i>Katalog/Öffentlich</i> <i>Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Katalog/Öffentlich</i>
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	csv datencsv gsb html (sdmx-ml → später!) (TabML → später!) (xml → später!)
<i>komprimieren</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	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=ErgebnisDownload&ken
nung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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</erkennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</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/"
xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <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 Werteachse (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_PASSWORT&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_PASSWORT</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>password</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: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Gruppe</i> <i>Amt</i> <i>Katalog/Öffentlich</i> <i>Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Katalog/Öffentlich</i>
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	<i>png</i> (<i>jpg</i> → ggf. später!) (<i>gif</i> → ggf. später!)
<i>kartenTyp</i>	Darstellungstyp der Karte	0 - Karte 1 --> später!
<i>gitternetz</i>	De/aktiviert die Anzeige des Gitternetzes der übergeordneten Region	<i>true</i> , <i>false</i>
<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=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0017&bereich=Alle&format=png&kartenTyp=0&gitternetz=false&klassenanzahl=5&klasseneinteilung=1&reihenauswahl=2&monochrome=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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>
<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/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:ErgebnisKarteDownloadResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <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 Tabellen 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 (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/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 „sachschlüssel“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachschlüssel	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 „sachschlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachschlüssel2	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.
sachschlüssel3	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=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0002&bereich=Alle&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=1995&endjahr=2000&zeitscheiben=®ionalmerkmal=®ionalschlüssel=&sachmerkmal=&sachschlüssel=&sachmerkmal2=&sachschlüssel2=&sachmerkmal3=&sachschlüssel3=&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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>
      <regionalschlüssel xsi:type="xsd:string"></regionalschlüssel>
      <sachmerkmal xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal>
      <sachschlüssel xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel>
      <sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
      <sachschlüssel2 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel2>
      <sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
      <sachschlüssel3 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel3>
      <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 Tabellen 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 (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/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>sachschlüssel</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 „sachschlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachschlüssel2</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 „sachschlüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachschlüssel3</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&kennun g=IHR_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0014&bereich=Alle&format=png&kartenTyp=0&gitternetz=false&klassenanzahl=5&klasseneinteilung=1&startjahr=1995&endjahr=2000&zeitscheiben=®ionalmerkmal=®ionalschlüssel=06*&sachmerkmal=&sachschlüssel=&sachmerkmal2=&sachschlüssel2=&sachmerkmal3=&sachschlüssel3=&auftrag=false&s tand=&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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>
      <sachschlüssel xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel>
      <sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
      <sachschlüssel2 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel2>
      <sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
      <sachschlüssel3 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel3>
      <auftrag xsi:type="xsd:boolean">false</auftrag>
      <stand xsi:type="xsd:string"></stand>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:KarteDownload>
  </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:KarteDownloadResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <KarteDownloadReturn href="cid:E1362EDB69730CE3594BFDEED30DB3B1"/>
    </ns1:KarteDownloadResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

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

3.3.7 TabellenDownload

Erläuterung

Liefert eine Tabellen 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 (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/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.

sachschlüssel1	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.
sachmerkmal2	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
sachschlüssel2	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.
sachschlüssel3	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=TabellenDownload&ken nung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=12411-0002&bereich=Alle&format=csv&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=1995&endjahr=2000&zeitscheiben=®ionalmerkmal=®ionalschlüssel=&sachmerkmal=&sachschlüssel=&sachmerkmal2=&sachschlüssel2=&sachmerkmal3=&sachschlüssel3=&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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>
      <sachschlüssel xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel>
      <sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
      <sachschlüssel2 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel2>
      <sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
      <sachschlüssel3 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel3>
      <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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name des Quader	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>	Legt fest, ob die Zeit in der Kopfzeile oder in der Vorspalte angeordnet werden soll.	true false (default)
<i>startjahr</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist alternativ zu „zeitscheiben“. Priorität hat „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist alternativ zu „zeitscheiben“. Priorität hat „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>zeitscheiben</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist alternativ zu „startjahr“ und „endjahr“. Priorität hat „zeitscheiben“.	Positive, ganze Zahl
<i>inhalte</i>	Namen der Inhalte	beliebig viele Namen, durch „ „ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<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 Gemeindegeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.

<i>regionalschlueselcode</i>	Aktiviert die zusätzliche 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>sachschluesel</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>sachschlueselcode</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	true / false
<i>sachmerkmal2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachschluesel2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachschlueselcode2</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	true / false
<i>sachmerkmal3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachschluesel3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.
<i>sachschlueselcode3</i>	Aktiviert die zusätzliche 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&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&name=21311BS003&bereich=Alle&format=csv&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=&inhalte=®ionalmerkmal=®ionalschluesel=®ionalschlueselcode=false&sachmerkmal=NAT&sachschluesel=NATA&sachschlueselcode2=false&sachschlueselcode3=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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>
    </web:ZeitreihenDownload>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<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">false</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>
<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
- MerkmalInformation: 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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Auspraegung	1-20 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=AuspraegungInformation&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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>
```

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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</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>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
        <statistikBezeichnung>Gebietsstand</statistikBezeichnung>
        <statistikName>11111</statistikName>
      </DatenAufbauReturn>
    </ns1:DatenAufbauResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```
</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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>namen</i>	Namen der Quader	1-20 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: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Gruppe</i> <i>Amt</i> <i>Katalog/Öffentlich</i> <i>Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Katalog/Öffentlich</i>
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	csv datencsv (später) xml (später)
<i>werte</i>	Sollen Werte geliefert werden?	true (default) false
<i>metadaten</i>	Sollen Metadaten geliefert werden?	true (default) false
<i>zusatz</i>	Sollen zugehörige Metadaten geliefert werden?	true false (default)
<i>startjahr</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/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>inhalte</i>	Namen der Inhalte	beliebig viele Namen, durch „ „ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.
<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;

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 neuere 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=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&namen=21311BS003&bereich=Alle&format=csv&werte=true&metadaten=false&zusatz=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=1&inhalte=®ionalmerkmal=®ionalschlüssel=&sachmerkmal=GES&sachschlüssel=GESW&sachmerkmal2=NAT&sachschlüssel2=NATA&sachmerkmal3=&sachschlüssel3=&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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</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>
      <regionalschlüssel xsi:type="xsd:string"></regionalschlüssel>
      <sachmerkmal xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal>
      <sachschlüssel xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel>
      <sachmerkmal2 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal2>
      <sachschlüssel2 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel2>
      <sachmerkmal3 xsi:type="xsd:string"></sachmerkmal3>
      <sachschlüssel3 xsi:type="xsd:string"></sachschlüssel3>
      <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;DINS;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;FACH-SCHL;ZI-WERT;WERT;QUALITAET;GESPERRT;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>
    <typ>Information</typ>
  </returnInfo>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        </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		
<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.
<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 gsb html (sdmx-ml → später!) (TabML → später!) (xml → später!)
<i>komprimieren</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	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=ErgebnisExport&kennung=
IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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_PASSWORT</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:ErgebnisExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="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

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

Stand: 16.07.2010 / 15:35:22</tabellenDaten>

```
  </tabelle>
</ErgebnisExportReturn>
</ns1:ErgebnisExportResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.4.5 MerkmalInformation

Erläuterung

Liefert die Informationen eines Merkmals.

Syntax

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

Auswahl		
name	Name der Merkmals	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: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Gruppe</i> <i>Amt</i> <i>Katalog/Öffentlich</i> <i>Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Katalog/Öffentlich</i>
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=MerkmalInformation&ken-nung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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>
    <ns1:MerkmalInformationResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <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

          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>
    </ns1: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.	Abruftabelle Datenquader Masseinheit Merkmal Merkmalsausprägung Merkmalsausprägungszuordnung Regel Statistik Statistikmerkmal (Ergebnistabelle und Begriffe werden noch nicht unterstützt)
<i>namen</i>	Namen der Objekte	beliebig viele Namen, durch „," und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-10 Zeichen.
Optionen		
<i>format</i>	Datenformat	csv
<i>umfang</i>	Welche Datenelemente sollen exportiert werden?	muss (default) alle
<i>zusatz</i>	Zusätzliche Metadaten werden mit exportiert.	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/ExportService_2010?method=ObjektExport&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</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/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:ObjektExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns: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"
          xmlns:ns2="daten.methods.webservice.genesis"
          xmlns: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>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
      </ObjektExportReturn>
    </ns1:ObjektExportResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.4.7 StatistikEigenschaften

Erläuterung

Liefert die Eigenschaften einer Statistik.

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	eine EVAS-Nr, 1-6 Zeichen.
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=StatistikEigenschaften&kennung=**IHRE_KENNUNG**&passwort=**IHR_PASSWORT**&name=12411&sprache=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=StatistikEigenschaften&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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_PASSWORT</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/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <StatistikEigenschaftenReturn>
        <EVAS_1_Kurztext>Gebiet, Bevölkerung, Erwerbstätigkeit, Wahlen</EVAS_1_Kurztext>
        <EVAS_1_Schlüssel>1</EVAS_1_Schlüssel>
        <EVAS_2_Kurztext>Bevölkerung</EVAS_2_Kurztext>
        <EVAS_2_Schlüssel>12</EVAS_2_Schlüssel>
        <EVAS_3_Kurztext>Bevölkerungsstand, -vorausberechnung</EVAS_3_Kurztext>
        <EVAS_3_Schlüssel>124</EVAS_3_Schlüssel>
        <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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Statistik	eine EVAS-Nr, 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		
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=StatistikInformation&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <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
          [...]
        </information>
      </StatistikInformationReturn>
    </ns1:StatistikInformationResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.4.9 TabelleAufbau

Erläuterung

Liefert die Eigenschaften einer Tabelle.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
password	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
name	Name der Tabelle	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. (ggf. später)	de = deutsch en = englisch

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=TabelleAufbau&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>
    <ns1:ErgebnisExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns: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>
          <ns1:TabelleAufbauResponse
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
            xmlns: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>
                      <insgesamt>false</insgesamt>
                    </kopfZeile>
                  </kopfZeile>
                </strukturInformation>
              </TabelleAufbauReturn>
            </ns1:TabelleAufbauResponse>
          </soapenv:Body>
        </soapenv:Envelope>
      </ns1:ErgebnisExportResponse>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```

        <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/">
    <tabellenKopf>
        <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>
<zwischenTitel 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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>namen</i>	Namen der Tabellen	beliebig viele Namen, durch „," und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 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 gsb html (sdmx-ml → später!) (TabML → später!) (xml → später!)
<i>strukturinformation</i>	Legt fest, ob Strukturinformationen zur Tabelle mit geliefert werden sollen.	true false (default)
<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 (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist kumulativ zu „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/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>sachschlüssel</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 „sachschlüssel2“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachschlüssel2</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 „sachschlüssel3“ angewendet werden soll.	1-6 Zeichen.
<i>sachschlüssel3</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 neuerem 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=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&namen=12411-0004&bereich=Alle&format=csv&strukturinformation=false&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=®ionalmerkmal=®ionalschlüssel=&sachmerkmal=FAMSTD&sachschlüssel=VERH&sachmerkmal2=&sachschlüssel2=&sachmerkmal3=&sachschlüssel3=&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_PASSWORT</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>
      <regionalschluesel xsi:type="xsd:string"></regionalschluesel>
      <sachmerkmal xsi:type="xsd:string">FAMSTD</sachmerkmal>
      <sachschluessel xsi:type="xsd:string">VERH</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"></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/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name der Zeitreihe	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: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Gruppe</i> <i>Amt</i> <i>Katalog/Öffentlich</i> <i>Alle</i> externe Nutzer: <i>Meine/Benutzer</i> <i>Katalog/Öffentlich</i>
Optionen		
<i>sprache</i>	Meldungen und Datenbeschreibungen etc. werden in dieser Sprache geliefert. (ggf. später)	<i>de</i> = <i>deutsch</i> <i>en</i> = <i>englisch</i>

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/ExportService_2010?method=ZeitreiheAufbau&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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:ZeitreiheAufbau soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <name xsi:type="xsd:string">11111KE001</name>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:ZeitreiheAufbau>
  </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:ZeitreiheAufbauResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <ZeitreiheAufbauReturn>
        <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>Gebietsfläche</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>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
      </ZeitreiheAufbauReturn>
    </ns1:ZeitreiheAufbauResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<statistikBezeichnung>Gebietsstand</statistikBezeichnung>
<statistikName>11111</statistikName>
<ueberschrift>Gebietsstand, Gebietsfläche, Kreise, Stichtag ...</ueberschrift>
</ZeitreiheAufbauReturn>
</ns1:ZeitreiheAufbauResponse>
</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.

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>namen</i>	Namen der Zeitreihen	beliebig viele Namen, durch „," und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 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 gsb html (sdmx-ml → später!) (TabML → später!) (xml → später!)
<i>strukturinformation</i>	Legt fest, ob Strukturinformationen zur Tabelle mit geliefert werden sollen.	true false (default)
<i>komprimieren</i>	De-/Aktiviert die Unterdrückung von Leerzeilen und Leerspalten.	true false (default)
<i>transponieren</i>	Legt fest, ob die Zeit in der Kopfzeile oder in der Vorspalte angeordnet werden soll.	true false (default)
<i>startjahr</i>	Daten, ab diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist alternativ zu „zeitscheiben“. Priorität hat „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“
<i>endjahr</i>	Daten, bis zu diesem Jahr werden geliefert. Diese Angabe ist alternativ zu „zeitscheiben“. Priorität hat „zeitscheiben“.	4-stellig (jjjj) od. 4+2-stellig (jjjj/jj); Werte zwischen „1900“ und „2100“

<i>zeitscheiben</i>	Anzahl aktueller Zeitscheiben, die geliefert werden sollen. Diese Angabe ist alternativ zu „startjahr“ und „endjahr“. Priorität hat „zeitscheiben“.	<i>Positive, ganze Zahl</i>
<i>inhalte</i>	Namen der Inhalte	<i>beliebig viele Namen, durch „ „ und ohne Leerzeichen getrennt. Jeder Name hat 1-6 Zeichen.</i>
<i>regionalmerkmal</i>	„code“ der Regionalklassifikation (RK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „regionalschlüssel“ angewendet werden soll.	<i>1-6 Zeichen;</i>
<i>regionalschlüssel</i>	Übergabe des Amtlichen Gemeindegeschlüssel (AGS), mehrere Schlüssel können durch ein Komma getrennt mitgegeben werden.	<i>1-8 Ziffern; „*“-Notation möglich.</i>
<i>regionalschlüsselcode</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	<i>true / false</i>
<i>sachmerkmal</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel“ angewendet werden soll.	<i>1-6 Zeichen.</i>
<i>sachschlüssel</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.	<i>1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.</i>
<i>sachschlüsselcode</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	<i>true / false</i>
<i>sachmerkmal2</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel2“ angewendet werden soll.	<i>1-6 Zeichen.</i>
<i>sachschlüssel2</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal2“ angewendet.	<i>1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.</i>
<i>sachschlüsselcode2</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	<i>true / false</i>
<i>sachmerkmal3</i>	„code“ der Sachklassifikation (SK-Merkmal), auf die die Auswahl mittels „sachschlüssel3“ angewendet werden soll.	<i>1-6 Zeichen.</i>
<i>sachschlüssel3</i>	Ausprägungen einer Sachklassifikation (z.B. WZ93012). Wird auf „sachmerkmal3“ angewendet.	<i>1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich.</i>
<i>sachschlüsselcode3</i>	Aktiviert die zusätzliche Ausgabe des Codes der Ausprägungen.	<i>true / false</i>
<i>stand</i>	Liefert Zeitreihen nur dann, wenn sie auf neuerem Stand sind.	<i>„tt.mm.jjjj hh:mm“ oder „tt.mm.jjjj“ Bsp: „24.12.2001 19:15“</i>
<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.	<i>true false (default)</i>
<i>sprache</i>	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&kennnung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</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>
    <ns1:ZeitreihenExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <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>
            <status>Aktualisierte Daten</status>
            <strukturInformation xsi:nil="true"/>
          </zeitreihen>
        </ns1:ZeitreihenExportReturn>
      </ns1:ZeitreihenExportResponse>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```
<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
[...]
```

(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 Webservicesnutzung uninteressant, da dort das Passwort nie abläuft.

Syntax

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

Syntax / Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/NutzerService?method=PasswortAendern&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&neuespassword=IHR_PASSWORT_NEU&wiederholungneuespassword=IHR_PASSWORT_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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <neuespassword xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT_NEU</neuespassword>
      <wiederholungneuespassword
xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT_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
- MerkmalZeitreihenKatalog: 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
- StatistikZeitreihenKatalog: Liefert Liste der Zeitreihen zu einer Statistik
- TabellenKatalog: Liefert Liste von Tabellen
- ZeichenKatalog: Liefert Liste der Qualitätskennzeichen und deren Bedeutung
- ZeitreihenKatalog: 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	<i>Zeichenkette</i>
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	<i>10 Zeichen</i>
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	<i>10-20 Zeichen</i>
<i>listenLaenge</i>	Anzahl der maximal gelieferten Objekte	<i>1-500, default=100</i>
<i>sprache</i>	Sprache	<i>de = deutsch en = englisch</i>
<i>kategorie</i>	Kategorie, in der gesucht werden soll	<i>Datenquader Merkmale Statistiken Tabellen Zeitreihen Alle</i>

Request (HTTP)

https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=Recherche&luceneString=hessen&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&listenLaenge=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">IHRE_KENNUNG</kennung>
  <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
  <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&#228;che: Bundesl&#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&#246;lkerung, Erwerbst&#228;tige, Erwerbslose,
Erwerbspersonen, Nichterwerbspersonen: Bundesl&#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&#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&#228;ftigte und Umsatz der Betriebe im Verarbeitenden
Gewerbe: Bundesl&#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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>password</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
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=AuftraegeKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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/"
      xmlns: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_PASSWORT&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_PASSWORT</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>
    <ns1:BegriffeKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns: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="catalog.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>
        </BegriffeKatalogReturn>
      </ns1:BegriffeKatalogResponse>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```

        </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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>filter</i>	Filtert die Daten, 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>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=DatenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>filter</i>	Filtert die Ergebnisse, 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>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=ErgebnisKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.genesis">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web: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>
    </web:ErgebnisKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<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>
</web:ErgebnisKatalog>
</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:ErgebnisKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice.genesis">
      <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>
        </ergebnisKatalogEintraege>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
      </ErgebnisKatalogReturn>
    </ns1:ErgebnisKatalogResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.6.6 MerkmalsKatalog

Erläuterung

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

Syntax

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
Zugangsdaten		
kennung	Nutzerkennung	10 Zeichen
passwort	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>	Merkmaltyp	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=MerkmalsKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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:MerkmalsKatalog 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">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:MerkmalsKatalog>
  </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:MerkmalsKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice.genesis">
      <MerkmalsKatalogReturn>
        <merkmalsAuswahl>
          <bereich>Alle</bereich>
          <filter>A*</filter>
          <kriterium>code</kriterium>
          <listenLaenge>99</listenLaenge>
          <sprache>de</sprache>
          <typ>Alle</typ>
        </merkmalsAuswahl>
        <merkmalsKatalogEintraege soapenc:arrayType="ns2:MerkmalsKatalogEintrag[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>
</MerkmalsKatalogReturn>
</ns1:MerkmalsKatalogResponse>
</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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
<i>auswahl</i>	Auswahl der Ausprägungen des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
<i>kriterium</i>	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=MerkmalAuspraegungekKatalog&kennung=IHR_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</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>
    <ns1:MerkmalAuspraegungenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="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>
          <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		
<code>kennung</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>password</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<code>name</code>	Name des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
<code>auswahl</code>	Auswahl der Daten des Merkmals	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich (noch nicht unterstützt)
<code>bereich</code>	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 Daten	1-2500, default=100
<code>sprache</code>	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=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:MerkmalDatenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <MerkmalDatenKatalogReturn>
        <merkmalDatenAuswahl>
          <auswahl>12*</auswahl>
          <bereich>Alle</bereich>
          <kriterium/>
          <listenLaenge>15</listenLaenge>
        </merkmalDatenAuswahl>
      </MerkmalDatenKatalogReturn>
    </ns1:MerkmalDatenKatalogResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<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>
    <beschriftungstext>Gebietsstand, Absatz von Feinschnittrollen, Absatz von
      Pfeifentabak, Absatz von Feinschnitt, Absatz von Zigarren/Zigarillos,
      Absatz von Zigaretten, Arbeitsstunden, Deutschland, Monate, Quartale,
      Altersjahre (ul-85m), Geschlecht, Familienstand, Beschäftigungsumfang,
      Ehedauer, Schulabschlüsse, Bundesländer, Jahr
    </beschriftungstext>
    <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>
  </merkmalDatenKatalogEintraege>
  [...]
</merkmalDatenKatalogEintraege>
<returnInfo>
  <code>0</code>
  <inhalt>erfolgreich</inhalt>
  <typ>Information</typ>
</returnInfo>
</MerkmalDatenKatalogReturn>
</ns1:MerkmalDatenKatalogResponse>
</soapenv: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
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 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=MerkmalStatistikenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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_PASSWORT</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/"
xmlns: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		
listenLaenge	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=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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:MerkmalTabellenKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</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: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/"
      xmlns: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>
      </MerkmalTabellenKatalogReturn>
    </ns1:MerkmalTabellenKatalogResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>name</i>	Name des Merkmals	1-15 Zeichen; „“-Notation möglich
<i>auswahl</i>	Auswahl der Zeitreihen des Merkmals	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 Zeitreihen	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=MerkmalZeitreihenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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:MerkmalZeitreihenKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <passwort xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</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:MerkmalZeitreihenKatalog>
  </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:MerkmalZeitreihenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <MerkmalZeitreihenKatalogReturn>
        <merkmalZeitreihenAuswahl>
          <auswahl>12*</auswahl>
          <bereich>Alle</bereich>
          <kriterium/>
          <listenLaenge>15</listenLaenge>
          <name>GES</name>
          <sprache>de</sprache>
        </merkmalZeitreihenAuswahl>
        <merkmalZeitreihenKatalogEintraege
          soapenc:arrayType="ns2:MerkmalZeitreihenKatalogEintrag[15]"
          xsi:type="soapenc:Array" xmlns:ns2="katalog.daten.webservice_2010.genesis"
          xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
          <merkmalZeitreihenKatalogEintraege>
            <abrufbar>true</abrufbar>
            <code>12211BJ003</code>
            <inhalt>Mikrozensus Grundprogramm, Privathaushalte, Deutschland, Alter des
              Haushaltsvorstands (u25-65m), Familienstand, Geschlecht, Stichmonat
            </inhalt>
            <kostenpflichtig>false</kostenpflichtig>
            <links soapenc:arrayType="ns3:Link[0]" xsi:type="soapenc:Array"/>
          </merkmalZeitreihenKatalogEintraege>
          [...]
        </merkmalZeitreihenKatalogEintraege>
        <returnInfo>
          <code>0</code>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
      </MerkmalZeitreihenKatalogReturn>
    </ns1:MerkmalZeitreihenKatalogResponse>
  </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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	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>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=NeueDatenKatalog&ken-
nung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&filter=2*&typ=Alle&stand=20.10.2010&listenLaenge=15&s-
prache=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_PASSWORT</passwort>
      <filter xsi:type="xsd:string">2*</filter>
      <typ xsi:type="xsd:string">Alle</typ>
      <stand xsi:type="xsd:string">20.10.2010</stand>
      <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
      <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>
        <neueDatenAuswahl>
          <filter>2*</filter>
          <listenLaenge>15</listenLaenge>
          <sprache>de</sprache>
          <stand>20.10.2010</stand>
          <typ>Alle</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>22121-0001</code>
            <datum>14.10.2010</datum>
            <inhalt>Empfänger von laufender Hilfe zum Lebensunterhalt: Deutschland,
              Stichtag, Geschlecht, Ort der Hilfestellung</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		
<code>kennung</code>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<code>passwort</code>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen

Auswahl		
<i>filter</i>	Filtert die Statistiken, 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
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=StatistikKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>
    <ns1:StatistikKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice.genesis">
      <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>
          <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>password</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=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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: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: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		
<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 Merkmale der Statistik	1-15 Zeichen; „*“-Notation möglich
<i>kriterium</i>	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=StatistikMerkmaleKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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>password</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>listenLaenge</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&password=IHR_PASSWORT&name=12411&auswahl=12411-1*&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:StatistikTabellenKatalog
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <name xsi:type="xsd:string">12411</name>
      <auswahl xsi:type="xsd:string">12411-0*</auswahl>
      <bereich xsi:type="xsd:string">Alle</bereich>
      <listenLaenge xsi:type="xsd:string">15</listenLaenge>
      <sprache xsi:type="xsd:string">de</sprache>
    </web:StatistikTabellenKatalog>
  </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:StatistikTabellenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns: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>
          <kriterium/>
          <listenLaenge>15</listenLaenge>
        </statistikTabellenAuswahl>
      </StatistikTabellenKatalogReturn>
    </ns1:StatistikTabellenKatalogResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    <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		
<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 Zeitreihen 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 Zeitreihen	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=StatistikZeitreihenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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_PASSWORT</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:StatistikZeitreihenKatalog>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
</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:StatistikZeitreihenKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <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		
<i>kennung</i>	Nutzerkennung	10 Zeichen
<i>passwort</i>	Passwort zur Nutzerkennung	10-20 Zeichen
Auswahl		
<i>filter</i>	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>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=TabellenKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&password=IHR_PASSWORT&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:TabellenKatalog soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <kennung xsi:type="xsd:string">IHRE_KENNUNG</kennung>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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: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/"
      xmlns:ns1="http://webservice.genesis">
      <TabellenKatalogReturn>
        <tabellenAuswahl>
          <bereich>Alle</bereich>
          <filter>12*</filter>
          <kriterium>code</kriterium>
          <listenLaenge>100</listenLaenge>
          <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)	de = deutsch en = englisch

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 <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>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&password=IHR_PASSWORT&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>
      <password xsi:type="xsd:string">IHR_PASSWORT</password>
      <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/"
      xmlns:ns1="http://webservice.genesis">
      <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>
        <ns1:hostname xmlns:ns1="http://xml.apache.org/axis/">www-genesis</ns1: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_PASSWORT

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">holl888</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>
    <ns1:logonoffResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:ns1="http://webservice.genesis">
      <logonoffReturn>Sie wurden erfolgreich an- und abgemeldet.</logonoffReturn>
    </ns1: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>
    <ns1:whoamiResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:ns1="http://webservice.genesis">
      <whoamiReturn>Ihr Host heisst 100.50.25.0</whoamiReturn>
    </ns1: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=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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>
            <neu>Apr 2012</neu>
            <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_PASSWORT&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/"
      xmlns: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"
              xmlns: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"
              xmlns: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_PASSWORT&namen=46241-0001&bereich=Alle&format=csv&strukturinformation=false&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=1®ionalmerkmal=®ionalschluesel=&sachmerkmal=&sachschluesel=&sachmerkmal2=&sachschluesel2=&sachmerkmal3=&sachschluesel3=&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/"
      xmlns:ns1="http://webservice_2010.genesis">
      <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 berausch. 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
              ;Insgesamt;2361457
            </tabellen>
          </tabellen>
        </tabellen>
      </tabellen>
    </ns1:TabellenExportResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

(C)opyright Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2012
Stand: 24.07.2012 / 09:34:40</tabellenDaten>

```

<tabellenAuswahl>
  <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=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&namen=51000-0013&bereich=Alle&format=csv&strukturinformation=false&komprimieren=false&transponieren=false&startjahr=&endjahr=&zeitscheiben=®ionalmerkmal=®ionalschluessel=&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/>
          <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>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&kenn-
ung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&listenLaenge=15&sprache=de](https://www-genesis.destatis.de/genesisWS/web/RechercheService_2010?method=AuftraegeKatalog&kennung=IHRE_KENNUNG&passwort=IHR_PASSWORT&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>
    <ns1:AuftraegeKatalogResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="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>
    </ns1: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_PASSWORT&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>
    <ns1:ErgebnisExportResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="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>
          <inhalt>erfolgreich</inhalt>
          <typ>Information</typ>
        </returnInfo>
        <tabelle>
          <format/>
          <name>51000-0013_11705627</name>
          <returnInfo>
            <code>0</code>
            <inhalt>erfolgreich</inhalt>
            <typ>Information</typ>
          </returnInfo>
        </tabelle>
      </ErgebnisExportReturn>
    </ns1:ErgebnisExportResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<status>Aktualisierte Daten</status>
<strukturInformation xsi:nil="true"/>
<tabellenDaten><![CDATA[GENESIS-Tabelle: 51000-0013_117056270
Aus- und Einfuhr (Außenhandel): Deutschland, Jahre,;;;;;;;;;
Warenverzeichnis (6-/8-Steller);;;;;;;;;;
Außenhandel;;;;;;;;;
Deutschland;;;;;;;;;
;;Ausfuhr: Besondere Maßeinheit;Ausfuhr: Gewicht;Ausfuhr: Wert;Ausfuhr: Wert
(Monatskurs);Einfuhr: Besondere Maßeinheit;Einfuhr:
Gewicht;Einfuhr:Wert;Einfuhr: Wert (Monatskurs)
;;Anzahl;t;Tsd. EUR;Tsd. US $;Anzahl;t;Tsd. EUR;Tsd. US $
2011;;;;;;;;;
WA01011010;Reinrassige Zuchttiere,Pferde,lebend (bis 2011)
St;971;470,1;22440;31183;916;371,5;13875;19418
WA01011090;Reinrassige Zuchttiere, Esel, lebend (bis 2011) St;-;-;-;-;-;-;-
WA01012100;Reinrassige Zuchttiere, Pferde, lebend St;-;-;-;-;-;-;-
;-;-;-
WA01012910;Pferde, andere, zum Schlachten
St;-;-;-;-;-;-;-
WA01012990;Pferde, andere, lebend
St;-;-;-;-;-;-;-
WA01013000;Esel, lebend
St;-;-;-;-;-;-;-
WA01019000;Maultiere und Maulesel, lebend
St;-;-;-;-;-;-;-
WA01019011;Pferde, a.n.g., zum Schlachten (bis 2011)
St;1427;810,4;987;1377;-;-;-;-
WA01019019;Pferde, a.n.g., lebend (bis 2011)
St;2858;1399,4;129898;179120;1121;489,8;5304;7438
WA01019030;Esel, lebend
(bis 2011) St;1;0,3;0;0;11;2,2;3;5
WA01019090;Maultiere und Maulesel, lebend (bis 2011) St;-;-;-;-;-;-;-
;-
WA01021010;Färsen als reinrassige Zuchttiere (bis 2011)
St;91504;48565,0;161428;223932;4218;2312,1;6628;9077
WA01021030;Kühe als reinrassige Zuchttiere (bis 2011)
St;11080;6190,0;16686;23283;2635;1614,0;3716;5193
WA01021090;Rinder als reinrassige Zuchttiere (bis 2011)
St;1857;893,6;3180;4462;333;121,7;1328;1829

Ab 2009:
Ab Berichtsmonat Januar 2009 wurde das Aufbereitungs- und
Veröffentlichungssystem der Außenhandelsstatistik
modernisiert. Im Rahmen dieser Umstellung sind die
Außenhandelsdaten vor Januar 2009 - aufgrund neuer
Geheimhaltungsregelungen und neuer Zuschätzverfahren für
Meldeausfälle und Warenverkehre unterhalb der
Schwellengrenze - nur eingeschränkt vergleichbar.
(C)opyright Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2012
Stand: 24.07.2012 / 10:06:18]]></tabellenDaten>
</tabelle>
</ErgebnisExportReturn>
</ns1:ErgebnisExportResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```