|  |  |
| --- | --- |
| DLV_Logo_NEU_Rot_RGB  SchniTTsteLLE Stammdaten  Datenaustausch von Athlet(inn)en, Vereinen und Verbandsstrukturen | Schnittstellenbeschreibung  Alle Athleten/Athletinnen, Vereine und die Verbandsstrukturen sollen zwischen den existierenden Softwarelösungen von SELTEC, LADV und it4Sport ausgetauscht werden. Damit stehen allen Landesverbänden alle Stammdaten zur Verfügung.  Udo Laub  09.09.2021 |

Inhaltsverzeichnis

Versionen 2

Allgemeine Erläuterungen 2

Grundsätzliches 2

Personen 2

Bezirke, Kreise, Vereine 3

Landesverbände 3

Mastersysteme der Landesverbände 4

Altersklassen 4

Geburtsjahr/Geburtsdatum 5

Kreise/Bezirke (Organisationsstruktur des Landesverbandes) 5

Datümer 5

Offene Punkte 6

Jahreswechsel 6

Änderungen von Verbandsstrukturen 6

Konflikte 6

Vereinswechsel über Landesverbandsgrenzen hinweg 6

Datenabruf 6

Datenformat 6

Abfragearten 6

Parameter 7

Autorisierung 7

HTTP Statuscodes / Fehler 7

Die xml Struktur 8

Personen/Athleten 8

Vereine 10

Beschreibung der xml-Felder (Format/Inhalt) 13

Xml Beispiele 17

Personen/Athleten 17

Vereine 18

Bezirke und Kreise 21

Startrechtswechsel 22

Vereinsänderung 22

[Tabelle 1: Liste der Landesverbände 4](#_Toc21997551)

[Tabelle 2: Liste der Altersklassen 5](#_Toc21997552)

[Tabelle 3: Auszug aus dem xsd (Person) 9](#_Toc21997553)

[Tabelle 4: Auszug aus dem xsd (License) 10](#_Toc21997554)

[Tabelle 5: Auszug aus dem xsd (Club) 12](#_Toc21997555)

[Tabelle 6: Auszug aus dem xsd (MemberClubs) 12](#_Toc21997556)

Versionen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Author | Kommentar |
| 1.06 | 01.12.2017 | Udo Laub | Ersetzt dlv\_transfer\_Fremdsystem-V1.05.pdf. |
| 1.07 | 10.02.2018 | Udo Laub | Bereinigung der Inkonsistenzen zwischen XML und XSD.  Abrufe BDT und SQD gestrichen. |
| 1.08 | 24.07.2018 | Udo Laub | Anpassung XSD Person/Athlet. |
| 2.00 | 08.08.2019 | Udo Laub | Grundsätzliche Überarbeitung zusammen mit it4Sport, SELTEC und LADV. Es erfolgt keine Kennzeichnung der Änderungen. |
| 2.01 | 16.10.2019 | Udo Laub | Vereinfachungen. Präzisere Definitionen |
| 2.02 | 29.10.2019 | Udo Laub | Die Startrechtsnummer wird wie Vereine usw. definiert. Aufnahme der Mastersystemtabelle |
| 2.03 | 14.11.2019 | Udo Laub | Schärfung, welche Daten zu übergeben sind. Übergabe der Kreise/Bezirke in der Schnittstelle |
| 2.04 | 20.11.2019 | Udo Laub | Anpassung Mastersystem-Tabelle |
| 2.05 | 15.05.2020 | Udo Laub | Kennung verbandsfremder Organisationen, Umgang mit dem Vereinsnamen |
| 2.06 | 15.06.2020 | Udo Laub | Inaktive Lizenzen gibt es nicht. LicenseInactiveStart und LicenseInactiveEnd nicht mehr verwenden |
| 2.07 | 09.09.2021 | Udo Laub | Aufnahme der E-Mailadresse des Rechnungsempfängers (Clubs). Aufnahme des internationalen Startrechts und des legalen Namen (Reisepass) (Athletes) |

Anmerkung:

Die gemachten Änderungen sind, bis eine neue Version erstellt wird, farblich markiert und/oder mit (NEU) gekennzeichnet.

Allgemeine Erläuterungen

Ziel ist es allen Landesverbänden und dem DLV alle Stammdaten der deutschen Leichtathletik zur Verfügung zu stellen, egal welche Softwarelösung zur Stammdatenverwaltung eingesetzt wird.

Die Datenhoheit liegt bei den Landesverbänden. Diese legen fest in welchem System ihre Daten gepflegt werden. Im weiterem wird dies als Mastersystem (führendes System) bezeichnet. Von diesem Mastersystem können die Daten protokolliert von den Fremdsystemen abgerufen werden. Pro Landesverband kann es dabei nur ein Mastersystem geben.

Für den DLV sollen alle Stammdaten in Phoenix II zur Verfügung stehen (DLV Mastersystem).

Beim Abruf durch Phoenix II sind von LADV bzw. La.net2 alle im System gepflegten Informationen bereitzustellen.

Beim Abruf von LADV bzw. la.net2 aus einem Mastersystem werden nur die für die Wettkampfabwicklung notwendigen Daten übergeben. Z.B. Vereinsnummer und Vereinsname, aber keine Bankverbindung, Adressdaten usw. Von Athleten wird z.B. nur der Geburtsjahrgang und nicht das Geburtsdatum übergeben. Wir sprechen hier vom “reduced mode”.

Grundsätzliches

## Personen

Jede Person und jeder Verein verfügen in ihrem Landesverband bzw. in dessen Mastersystem über eine eindeutige Identifikation (ID). Es soll eine Guid (Class 4) verwendet werden. Bei der Datenmenge an Personen sollte es eigentlich keine Kollisionen geben. Wenn ja, muss manuell eingegriffen werden.

Diese IDs werden künftig eingesetzt um einen Datenabgleich mit dem Mastersystem durchzuführen.

## Bezirke, Kreise, Vereine

Jedes Element innerhalb der LV-Struktur, d.h. Bezirk, Kreis, Verein, wird vom jeweiligen Landesverband in dessen Mastersystem administriert. Dort verfügt das Element (Bezirk, Kreis, Verein) über eine eindeutige ID.

Die IDs werden vom Mastersystem innerhalb eines vorgegebenen Nummernkreises vergeben. Die IDs für Kreise, Bezirke und Vereine dürfen sich nicht überschneiden.

Die IDs sind alphanumerisch und 9-stellig (XXnnnnnnn). Die ersten beiden Stellen sind die StateID (XX) des jeweiligen Landesverbandes (siehe Tabelle 1: Liste der Landesverbände). Danach folgen 7 Zahlen ()

Beispiel:

BA0000205 (Baden: Verein SG Walldorf Astoria 1902)

## Vereinsnamen

Die Felder Name, ShortName sind für den Sportbetrieb. Das Feld Name ist Pflichtfeld.  
Falls es einen abweichenden legalen Namen z.B. mit Endung e.V. gibt, wird dieser im Feld InvoiceName übertragen.

Die Kennung der Vereine wird über das Feld ClubType gemacht. Es gibt die folgenden Ausprägungen:

* CLUB Mitgliedsverein
* LG Leichtathletikgemeinschaft
* STG Startgemeinschaft
* ORG Verbandsfremde Organisation

## Landesverbände

Die Landesverbände werden mit Hilfe einer eindeutigen StateID identifiziert.

| StateID | StateNameDE |
| --- | --- |
| BA | Badischer Leichtathletik-Verband |
| BY | Bayerischer Leichtathletik-Verband |
| BE | Berliner Leichtathletik-Verband |
| BB | Leichtathletik-Verband Brandenburg |
| BR | Bremer Leichtathletik-Verband |
| HH | Hamburger Leichtathletik-Verband |
| HE | Hessischer Leichtathletik-Verband |
| MV | Leichtathletik-Verband Mecklenburg-Vorpommern |
| NI | Niedersächsischer Leichtathletik-Verband |
| NO | Leichtathletik-Verband Nordrhein |
| PF | Leichtathletikverband Pfalz |
| RH | Leichtathletik-Verband Rheinhessen |
| RL | Leichtathletik-Verband Rheinland |
| SL | Saarländischer Leichtathletik Bund |
| SN | Leichtathletik-Verband Sachsen |
| ST | Leichtathletikverband Sachsen-Anhalt |
| SH | Schleswig-Holsteinischer Leichtathletik-Verband |
| TH | Thüringer Leichtathletik-Verband |
| WE | Fußball- und Leichtathletik-Verband Westfalen |
| WÜ | Württembergischer Leichtathletik-Verband |

Tabelle 1: Liste der Landesverbände

## Mastersysteme der Landesverbände

Stand: 01.01.2021 haben die Landesverbände folgende Mastersysteme für ihre Stammdaten.

| StateID | StateNameDE | Mastersystem | Sonstiges |
| --- | --- | --- | --- |
| BA | Badischer Leichtathletik-Verband | LADV | Phoenix II |
| BY | Bayerischer Leichtathletik-Verband | LADV |  |
| BE | Berliner Leichtathletik-Verband | LADV | Phoenix II |
| BB | Leichtathletik-Verband Brandenburg | LADV | Phoenix II |
| BR | Bremer Leichtathletik-Verband | Phoenix II |  |
| HH | Hamburger Leichtathletik-Verband | LADV |  |
| HE | Hessischer Leichtathletik-Verband | Phoenix II |  |
| MV | Leichtathletik-Verband Mecklenburg-Vorpommern | LADV | Phoenix II |
| NI | Niedersächsischer Leichtathletik-Verband | Phoenix II |  |
| NO | Leichtathletik-Verband Nordrhein | LA.Net 2 |  |
| PF | Leichtathletikverband Pfalz | LA.Net 2 |  |
| RH | Leichtathletik-Verband Rheinhessen | LA.Net 2 |  |
| RL | Leichtathletik-Verband Rheinland | LADV |  |
| SL | Saarländischer Leichtathletik Bund | LA.Net 2 |  |
| SN | Leichtathletik-Verband Sachsen | Phoenix II |  |
| ST | Leichtathletikverband Sachsen-Anhalt | LADV |  |
| SH | Schleswig-Holsteinischer Leichtathletik-Verband | LADV |  |
| TH | Thüringer Leichtathletik-Verband | LA.Net 2 |  |
| WE | Fußball- und Leichtathletik-Verband Westfalen | LA.Net 2 |  |
| WÜ | Württembergischer Leichtathletik-Verband | Phoenix II |  |
| DLV | Deutscher Leichtathletikverband | Phoenix II |  |

Tabelle 2: Liste der Mastersysteme (Stammdaten)

## Altersklassen

Für die Bildung von Leichtathletik-Gemeinschaften (LG) und Startgemeinschaften (StG) werden Altersklassen benötigt. Die Identifizierung erfolgt über den AgeGroupCode.

| AgeGroupCode | AgeGroupNameDE |
| --- | --- |
| Konstanten für Leichtathletik-Gemeinschaften (LG) | |
| AKTIVEU20U18 | Männer, Frauen und Jugend U20, U18 |
| U16U14 | Jugend U16 und U14 |
| Konstanten für Startgemeinschaften (StG) | |
| U16U14W | Weibliche U16/U14 |
| U20U18W | Weibliche U20/U18 |
| AKTIVEW | Frauen/Juniorinnen |
| U16U14M | Männliche U16/U14 |
| U20U18M | Männliche U20/U18 |
| AKTIVEM | Männer/Junioren |
| SENIORENW | Seniorinnen |
| SENIORENM | Senioren |
| U12 | Kinder U12 |
| U10 | Kinder U10 |
| U8 | Kinder U8 |

Tabelle 3: Liste der Altersklassen

## Geburtsjahr/Geburtsdatum

Das 4-stellige Geburtsjahr des Athleten wird immer mitgegeben. Optional kann das Geburtsdatum mit angegeben werden.

Für Wettkämpfe in Deutschland genügt die Angabe des Jahrgangs zur Ermittlung der Altersklasse.

Für internationale Wettkämpfe wird das Geburtsdatum benötigt. Außerdem benötigt der Landesverband für Ehrungen und Feststellung der Volljährigkeit ebenfalls das Geburtsdatum.

## Kreise/Bezirke (Organisationsstruktur des Landesverbandes)

Es ist nicht vorgeschrieben, dass ein Landesverband in Kreise und/oder Bezirken strukturiert ist. Ebenfalls kann ein Landesverband Vereine nach Regionen organisieren.

Oberhalb von Vereinen und unterhalb des Landesverbandes sind 2 Hierarchiestufen möglich.

Ein Landesverband hat somit entweder nur Vereine, Vereine in Kreisen oder Bezirken, Vereine in Kreisen die wiederum in Bezirken zusammengefasst sind.

In der Schnittstelle sind Kreise und Bezirke deshalb als optional gekennzeichnet. Trotzdem sind in der Schnittstelle alle Hierarchieebenen mitzugeben. Dies hilft u.a. beim Finden von Fehlern.

Insbesondere sind bei den Kreisen, falls vorhanden, auch die übergeordneten Bezirke mit zu übergeben.

<District

ID="BY0001001"

StateID="BA"

CountyID="BY0000100"

…

Bei den Vereinen ist, falls vorhanden, die Kreis- und Bezirksinformation mit zu übergeben.

<Club

ID="BY0009011"

DistrictID=" BY0001001"

CountyID=" BY0000100"

StateCode="BY"

## Datümer

Bei Vereinen, Kreisen und Bezirken gibt es jeweils ein Beginn- und Endedatum. Da nicht immer bekannt ist, seit wann z.B. ein Verein Mitglied im zugehörigen Verband ist, wurde das Feld (hier ClubDateStart) als optional gekennzeichnet. Falls bekannt, ist das Datum zu übergeben. Dies gilt für alle Organisationseinheiten. Wird ein Verein, Kreis, Bezirk, Startgemeinschaft usw. abgemeldet, ist das Endedatum zu übergeben (z.B. das ClubDateEnd beim Verein).

Bei Personen, Startrechten, den Vereinen, Kreisen, Bezirken und dem Landesverband ist immer das Änderungsdatum mit zu übergeben (Feld LastUpdated).

Das Änderungsdatum wird gesetzt, wenn ein neuer Datensatz erzeugt oder eines der Felder in der Schnittstellenstruktur geändert wird. Egal ob das Feld übergeben wird oder nicht („reduced mode“).

Ein Athlet/eine Athletin hat ein Startrecht oder hat kein Startrecht. Inaktive Startrechte gibt es in diesem Sinne nicht. Deshalb sollen die Felder LicenseInactiveStart und LicenseInactiveEnd nicht mehr verwendet werden.

## Offene Punkte

Es gibt einige Sonderfälle bzw. offene Punkte, die noch im Detail zu besprechen sind.

### Jahreswechsel

Wie erkennt ein System in der Athleten- und/oder Vereinsdatei, dass alle Änderungen aus der Wechselfrist berücksichtigt sind? Insbesondere im Dezember ist diese Information notwendig.

### Änderungen von Verbandsstrukturen

* Kreise fusionieren, es entstehen Bezirke…  
  Bei Umstrukturierungen (z.B. der Kreise) muss beim bisher existierenden Kreis das Enddatum gesetzt werden und beim neuen Kreis das Anfangsdatum.
* Änderung von Vereinsnummern

### Konflikte

Doppelt vergebene Athletennummern

### Vereinswechsel über Landesverbandsgrenzen hinweg

Für Vereinswechsel könnte in Zukunft vom abgebenden System die GUID mit an das aufnehmende Mastersystem übergeben werden. Die eindeutige PersonID wird nur einmal beim Anlegen vergeben.

## Datenabruf

Beschreibung wie Stammdaten zwischen Systemen ausgetauscht werden. Es werden zwei Endpunkte zur Verfügung gestellt die Athleten **athletes** und Vereine, Kreise, Bezirke **clubs** Daten bereitstellen.

Beide Endpunkte unterstützen zwei Abfragearten:

• Änderungen der letzten X-Tage

• vollständige Stammdaten für das aktuelle Jahr + Änderungen nach Jahreswechsel

l

### Datenformat

Es wird das Datenformat und die XSD-Dateien **Clubs.xsd** und **Athletes.xsd** verwendet.

### Abfragearten

Die Endpunkte für Athleten und Vereine stellt zwei Abfragearten zur Verfügung:

* Änderungen der letzten X-Tage (Mode = delta, X ≤ 100)
* vollständige Stammdaten für das aktuelle Jahr + Änderungen nach Jahreswechsel. D.h. Startlizenzen vom 1.1. bis 2.1.<nächstes Jahr>. (Mode = full)

Über den Parameter changedSince wird gesteuert ob nur Änderungen abgefragt werden (changedSince gesetzt), oder ob die kompletten Stammdaten bereitgestellt werden (changedSince wird nicht verwendet).

Die Daten für den vollständigen Abgleich müssen nicht "live" erstellt werden, dürfen aber nicht älter als 24 Stunden sein.

*Beispiele:*

**Athleten, vollständige Daten**

curl -s -X GET -H "X-Auth-Token:<Token>" "https://ladv.de/dlvApi/athletes?stateId=BA"

**Athleten, nur Änderungen**

curl -s -X GET -H "X-Auth-Token:<Token>" "https://ladv.de/dlvApi/athletes?stateId=BA&changedSince=17"

**Vereine, vollständige Daten**

curl -s -X GET -H "X-Auth-Token:<Token>" "https://ladv.de/dlvApi/clubs?stateId=BY"

**Vereine, nur Änderungen**

curl -s -X GET -H "X-Auth-Token:<Token>" "https://ladv.de/dlvApi/clubs?stateId=BY&changedSince=17"

### Parameter

1. stateId (Pflichtparameter) - Landesverband

2. changedSince (Optional) - steuert ob Änderungen der letzten Tage oder vollständige Daten bereitgestellt werden.

### Autorisierung

Die Autorisierung von Anfragen erfolgt über ein PSK verfahren in Form von Tokens. Ein gültiges Token ist bei jeder Anfrage per Header-Feld X-Auth-Token zu übermitteln. Anfragen ohne gültiges Token werden mit HTTP 403 abgelehnt.

### HTTP Statuscodes / Fehler

Erfolg und Fehler werden durch Standard HTTP Status codes angezeigt:

* HTTP 200: Abruf war erfolgreich
* HTTP 400: Die Anfrage-Nachricht war fehlerhaft aufgebaut.
* HTTP 403: Die Anfrage wurde mangels Berechtigung des Clients nicht durchgeführt.
* HTTP 404: Die angeforderte Ressource wurde nicht gefunden oder steht nicht zur Verfügung.
* HTTP 500: Serverfehler.

Die xml Struktur

## Personen/Athleten

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<StateData>

<Request>

<Mastersystem> </Mastersystem>

<Created></Created>

<DateCUStart></DateCUStart>

<DateCUEnd></DateCUEnd>

</Request>

<Persons>

<Person

PersonID=""

FirstName=""

LastName=""

LegalFirstName="" (Neu)

LegalLastName="" (Neu)

Gender=""

Yearofbirth=""

Birthdate=""

FirstNationality=""

SecondNationality=""

Title=""

IsActive=""

ContactStreet=""

ContactAdditional=""

ContactZipCode=""

ContactCity=""

ContactCountry=""

ContactPhone=""

ContactMobile=""

ContactFax=""

ContactEmail=""

ContactBusinessStreet=""

ContactBusinessAdditional=""

ContactBusinessZipCode=""

ContactBusinessCity=""

ContactBusinessCountry=""

ContactBusinessPhone=""

ContactBusinessMobile=""

ContactBusinessFax=""

ContactBusinessEmail=""

ClubID=""

LastUpdated="">

<Licenses>

<License

LicenseNumber=" "

LicenseClubID=""

LicenseStart=""

LicenseEnd=""

Nationality=”” (Neu)

LicenseLockStart=""

LicenseLockEnd=""

LicenseInactiveStart="" ‘Nicht mehr verwenden!

LicenseInactiveEnd="" ‘Nicht mehr verwenden!

HomeClubID=""

LastUpdated="">

</License>

</Licenses>

</Persons>

</StateData>

| @name | @name | @type | @use |
| --- | --- | --- | --- |
| Person | PersonID | GUID | required |
| Person | FirstName | String50Input | required |
| Person | LastName | String50Input | required |
| Person | LegalFirstName | String50Input | optional |
| Person | LegalLastName | String50Input | optional |
| Person | Gender | EnumGender | required |
| Person | Yearofbirth | xs:integer | required |
| Person | Birthdate | xs:date | optional |
| Person | FirstNationality | CountryCode | required |
| Person | SecondNationality | CountryCode | optional |
| Person | Title | String50Data | optional |
| Person | IsActive | NullOrZeroOne | required |
| Person | ContactStreet | String50Data | optional |
| Person | ContactAdditional | String50Data | optional |
| Person | ContactZipCode | String30Data | optional |
| Person | ContactCity | String50Data | optional |
| Person | ContactCountry | String50Data | optional |
| Person | ContactPhone | String50Data | optional |
| Person | ContactMobile | String50Data | optional |
| Person | ContactFax | String50Data | optional |
| Person | ContactEmail | EmailAddress | optional |
| Person | ContactBusinessStreet | String50Data | optional |
| Person | ContactBusinessAdditional | String50Data | optional |
| Person | ContactBusinessZipCode | String30Data | optional |
| Person | ContactBusinessCity | String50Data | optional |
| Person | ContactBusinessCountry | String50Data | optional |
| Person | ContactBusinessPhone | String50Data | optional |
| Person | ContactBusinessMobile | String50Data | optional |
| Person | ContactBusinessFax | String50Data | optional |
| Person | ContactBusinessEmail | EmailAddress | optional |
| Person | ClubID | MasterID | required |
| Person | LastUpdated | SQLDateTime | required |

Tabelle 4: Auszug aus dem xsd (Person)

| @name | @name | @type | @use |
| --- | --- | --- | --- |
| License | LicenseNumber | MasterID | required |
| License | LicenseClubID | MasterID | required |
| License | LicenseStart | xs:date | required |
| License | LicenseEnd | SQLDate | optional |
| License | Nationality | CountryCode | optional |
| License | LicenseLockStart | SQLDate | optional |
| License | LicenseLockEnd | SQLDate | optional |
| License | LicenseInactiveStart | SQLDate | optional |
| License | LicenseInactiveEnd | SQLDate | optional |
| License | HomeClubID | MasterID | required |
| License | LastUpdated | NullOrSQLDateTime | required |

Tabelle 5: Auszug aus dem xsd (License)

## Vereine

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<StateData>

<Request>

<Mastersystem> </Mastersystem>

<Created></Created>

<DateCUStart></DateCUStart>

<DateCUEnd></DateCUEnd>

<Mode></Mode>

</Request>

<Clubs>

<Club ID=""

DistrictID=""

CountyID=""

StateID=""

Type=""

Name=""

City=" "

ShortName=" "

BankAccountIBAN=""

BankAccountSWIFT=""

TotalUsers=""

ContactName=""

ContactStreet=""

ContactAdditional=""

ContactZipCode=""

ContactCity=""

ContactPhone=""

ContactEmail=""

ContactWeb=""

InvoiceName=""

InvoiceStreet=""

InvoiceAdditional=""

InvoiceZipCode=""

InvoiceCity=""

InvoiceEmail=""

ClubDateStart=""

ClubDateEnd=""

LastUpdated="">

<MemberClubs>

<Club ID=""

Name=" "

MemberDateStart=""

MemberDateEnd="">

MemberAgeGroups="">

</Club>

<Club ID=""

Name=" "

MemberDateStart=""

MemberDateEnd="">

MemberAgeGroups="">

</Club>

</MemberClubs>

</Club>

</Clubs>

</StateData>

| @name | @name | @type | @use |
| --- | --- | --- | --- |
| Club | ID | MasterID | required |
| Club | DistrictID | MasterID | optional |
| Club | CountyID | MasterID | optional |
| Club | StateID | StateID | required |
| Club | Type | ClubType | required |
| Club | Name | String200Data | required |
| Club | City | String50Data | optional |
| Club | ShortName | String30Data | optional |
| Club | BankAccountIBAN | String34Data | optional |
| Club | BankAccountSWIFT | String11Data | optional |
| Club | TotalUsers | Integer | optional |
| Club | ContactName | String200Data | optional |
| Club | ContactStreet | String200Data | optional |
| Club | ContactAdditional | String200Data | optional |
| Club | ContactZipCode | String5Data | optional |
| Club | ContactCity | String200Data | optional |
| Club | ContactPhone | String20Data | optional |
| Club | ContactEmail | EmailAddress | optional |
| Club | ContactWeb | String200Data | optional |
| Club | InvoiceName | String200Data | optional |
| Club | InvoiceStreet | String200Data | optional |
| Club | InvoiceAdditional | String200Data | optional |
| Club | InvoiceZipCode | String5Data | optional |
| Club | InvoiceCity | String200Data | optional |
| Club | InvoiceEmail | EmailAddress | optional |
| Club | ClubDateStart | SQLDate | optional |
| Club | ClubDateEnd | SQLDate | optional |
| Club | LastUpdated | NullOrSQLDateTime | required |

Tabelle 6: Auszug aus dem xsd (Club)

| @name | @name | @name | @type | @use |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MemberClubs | Club | ID | MasterID | required |
| MemberClubs | Club | Name | String200Data | required |
| MemberClubs | Club | MemberDateStart | SQLDate | optional |
| MemberClubs | Club | MemberDateEnd | SQLDate | optional |
| MemberClubs | Club | MemberAgeGroups | xs:string | optional |

Tabelle 7: Auszug aus dem xsd (MemberClubs)

## Beschreibung der xml-Felder (Format/Inhalt)

<StateData> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<Request> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<Mastersystem> System in dem der Landesverband seine Daten pflegt (Phoenix II, LADV, LA.net2)

<DateCUStart Zeitraum von

<DateCUEnd> Zeitraum bis

<Mode> full = es sind alle Daten für das aktuelle und das zukünftige  
Jahr vorhanden

delta = es sind nur die Änderungen zwischen DateCUStart  
und DateCUEnd enthalten (Maximal 100 Tage)

<Created> Zeitstempel im Format YYYY-MM-DD hh:mm:ss   
Wann wurde die Datei erzeugt?

<AgeGroups> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<AgeGroup **Altersklasse**

Name=" " Bezeichnung der Altersklasse

(siehe Feld AgeGroupNameDE in Tabelle 3: Liste der Altersklassen)

Code=" " Buchstabencode

(siehe Feld AgeGroupCode in Tabelle 3: Liste der Altersklassen)

Gender="" Geschlecht (M=männlich, F=weiblich, X=gemischt)

Remark="" String

<States> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<State **Landesverband**

ID=" " Buchstabencode (2-stellig)

(siehe Feld StateID in Tabelle 1: Liste der Landesverbände)

Name=" " String (LV-Name)

(siehe Feld StateNameDE in Tabelle 1: Liste der Landesverbände)

vatID="" String (Umsatzsteuer-Nummer)

BankAccountIBAN=" " String (IBAN Code Bank)

BankAccountSWIFT="" String (BIC Code der Bank)

ContactName=" " String **Kontaktadresse**

ContactStreet=" " String

ContactAdditional=" " String

ContactZipCode="" Zahl (normalerweise 5 Stellen)

ContactCity=" " String

ContactPhone="" String

ContactEmail=" " String

ContactWeb=" " String

InvoiceName=" " String **Rechnungsadresse**

InvoiceStreet=" " String

InvoiceAdditional=" " String

InvoiceZipCode="" Zahl (normalerweise 5 Stellen)

InvoiceCity=" " String

InvoiceEmail="" String

LastUpdated="" Datum (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)

<Counties> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<County **Bezirk**

ID="" String 9-stellig (XXnnnnnnn)

StateID="" Buchstabencode (2-stellig)

(siehe Feld StateID in Tabelle 1: Liste der Landesverbände)

Name=" " String

vatID="" String (Umsatzsteuer-Nummer)

BankAccountIBAN="" String (IBAN Code Bank)

BankAccountSWIFT="" String (BIC Code der Bank)

ContactName="" String **Kontaktadresse**

ContactStreet="" String

ContactAdditional="" String

ContactZipCode="" Zahl (normalerweise 5 Stellen)

ContactCity="" String

ContactPhone="" String

ContactEmail="” String

ContactWeb="" String

InvoiceName="" String **Rechnungsadresse**

InvoiceStreet="" String

InvoiceAdditional="" String

InvoiceZipCode="" Zahl (normalerweise 5 Stellen)

InvoiceCity="" String

InvoiceEmail="" String

CountyDateStart=" “ Datum (YYYY-MM-DD)

CountyDateEnd=”” Datum (YYYY-MM-DD)

LastUpdated="" Datum (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)

<Districts> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<District **Kreis**

ID="" String 9-stellig (XXnnnnnnn)

StateID="" Buchstabencode (2-stellig)

(siehe Feld StateID in Tabelle 1: Liste der Landesverbände)

CountyID="" String 9-stellig (XXnnnnnnn)

Name=" " String

vatID="" String (Umsatzsteuer-Nummer)

BankAccountIBAN="" String (IBAN Code Bank)

BankAccountSWIFT="" String (BIC Code der Bank)

ContactName=" " String **Kontaktadresse**

ContactStreet=" " String

ContactAdditional="" String

ContactZipCode="" Zahl (normalerweise 5 Stellen)

ContactCity=" " String

ContactPhone="" String

ContactEmail=" " String

ContactWeb="" String

InvoiceName="" String **Rechnungsadresse**

InvoiceStreet="" String

InvoiceAdditional="" String

InvoiceZipCode="" Zahl (normalerweise 5 Stellen)

InvoiceCity="" String

InvoiceEmail="" String

DistrictDateStart=" “ Datum (YYYY-MM-DD)

DistrictDateEnd=”” Datum (YYYY-MM-DD)

LastUpdated="" Datum (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)

<Clubs> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<Club **Verein**

ID="" String 9-stellig (XXnnnnnnn)

DistrictID="" String 9-stellig (XXnnnnnnn)

CountyID="" String 9-stellig (XXnnnnnnn)

StateID="" Buchstabencode (2-stellig)

(siehe Feld StateID in Tabelle 1: Liste der Landesverbände)

Type="" Club, LG, ORG oder STG

Name=" " String (Vereinsname für den Sportbetrieb)

City="" String (Teil des Vereinsnamens der den Ort bestimmt)

ShortName="" String (Kurzname des Vereins für den Sportbetrieb)

BankAccountIBAN="" String (IBAN Code Bank)

BankAccountSWIFT="" String (BIC Code der Bank)

TotalUsers="" Zahl

ContactName=" " String **Kontaktadresse**

ContactStreet=" " String

ContactAdditional="" String

ContactZipCode="" Zahl (normalerweise 5 Stellen)

ContactCity=" " String

ContactPhone="" String

ContactEmail=" " String

ContactWeb="" String

InvoiceName="" String Legaler Name (evtl. mit einem e.V. am Ende)

InvoiceStreet="" String **Rechnungsadresse**

InvoiceAdditional="" String

InvoiceZipCode="" Zahl (normalerweise 5 Stellen)

InvoiceCity="" String

InvoiceEmail="" String

ClubDateStart=" “ Datum (YYYY-MM-DD)

ClubDateEnd=”” Datum (YYYY-MM-DD)

LastUpdated="" Datum (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)

<MemberClubs> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<Club **Mitgliedsvereine (StG (max. 3 Vereine) bzw. LG)**

ID="" String 9-stellig (XXnnnnnnn)

Name=" " String

MemberDateStart=”” Datum (YYYY-MM-DD)

MemberDateEnd=”” Datum (YYYY-MM-DD)

MemberAgeGroups Altersklassen (getrennt durch SPACE)

(siehe Feld AgeGroupCode in Tabelle 3: Liste der Altersklassen)

<Persons> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<Person **Person**

ID="" Guid (class 4)

FirstName=" " String

LastName=" " String

LegalFirstName=" " String

LegalLastName=" " String

Gender="" String (M=männlich, F=weiblich)

Yearofbirth="" Geburtsjahr 4-stellig (YYYY)

Birthdate="" Datum (YYYY-MM-DD)

FirstNationality=" " 3 Buchstaben Code

SecondNationality=" " 3 Buchstaben Code

Title="" String

IsActive="" 1 = Aktive; 0 = Inaktive

ContactStreet=" " String **Kontaktadresse**

ContactAdditional="" String

ContactZipCode="" String (Zahl ev. mit Buchstaben, z.B. GBR)

ContactCity=”" String

ContactCountry=" " 3 Buchstaben Code

ContactPhone="" String

ContactMobile="" String

ContactFax="" String

ContactEmail=”” String

ContactBusinessStreet="" String

ContactBusinessAdditional="" String

ContactBusinessZipCode="" String (Zahl ev. mit Buchstaben, z.B. GBR)

ContactBusinessCity="" String

ContactBusinessCountry="" 3 Buchstaben Code

ContactBusinessPhone="" String

ContactBusinessMobile="" String

ContactBusinessFax="" String

ContactBusinessEmail="" String

ClubID=”” String (ClubID des Stammvereins)

LastUpdated="" Datum (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)

<Licenses> Anfangs-Tag ohne Inhalt

<License> **Startrecht**

LicenseNumber=" " String (2 Buchstaben LV Code, eindeutige Zahl 7-stellig)

LicenseClubID="" String (ClubID des Lizenzvereins)

LicenseStart="" Datum (YYYY-MM-DD) (Beginn Startrecht)

LicenseEnd="" Datum (YYYY-MM-DD) (Ende Startrecht)

Nationality="" Internationales Startrecht

LicenseLockStart="" Datum (YYYY-MM-DD) (gesperrt von)

LicenseLockEnd="" Datum (YYYY-MM-DD) (gesperrt bis)

LicenseInactiveStart="" Datum (YYYY-MM-DD) (inaktiv seit) „Nicht mehr verwenden!

LicenseInactiveEnd="" Datum (YYYY-MM-DD) (inaktiv bis) „Nicht mehr verwenden!

HomeClubID="" String (ClubID des Stammvereins)

LastUpdated="" Datum (YYYY-MM-DD hh:mm:ss)

Xml Beispiele

## Personen/Athleten

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<StateData>

<Request>

<Mastersystem>Phoenix II</Matsresystem>

<Created>2017-11-18 22:20:10</Created>

<DateCUStart>2017-12-01</DateCUStart>

<DateCUEnd>2017-12-31</DateCUEnd>

<Mode>delta</Mode>

</Request>

<Persons>

<Person

PersonID="123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000"

FirstName="Udo"

LastName="Laub"

LegalFirstName="Udo Karl Heinz"

LegalLastName="Laub"

Gender="M"

Yearofbirth="1988"

Birthdate="1988-09-02"

FirstNationality="GER"

SecondNationality=""

Title=""

IsActive="1"

ContactStreet="Im Staden 10"

ContactAdditional=""

ContactZipCode="55743"

ContactCity="Idar-Oberstein"

ContactCountry="GER"

ContactPhone=""

ContactMobile=""

ContactFax=""

ContactEmail=""

ContactBusinessStreet=""

ContactBusinessAdditional=""

ContactBusinessZipCode=""

ContactBusinessCity=""

ContactBusinessCountry=""

ContactBusinessPhone=""

ContactBusinessMobile=""

ContactBusinessFax=""

ContactBusinessEmail=""

ClubID="RL0000990"

LastUpdated="2017-08-01 21:51:38">

<Licenses>

<License

LicenseNumber="RL114452"

LicenseClubID="RL0009011"

LicenseStart="2009-01-07"

LicenseEnd=""

Nationality="USA"

LicenseLockStart=""

LicenseLockEnd=""

LicenseInactiveStart=""

LicenseInactiveEnd=""

HomeClubID="RL0000990"

LastUpdated="2017-08-01 21:51:38">

</License>

</Licenses>

</Person>

</Persons>

</StateData>

## Vereine

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<StateData>

<Request>

<Mastersystem>Phoenix II</Matsresystem>

<Created>2017-11-18 22:11:15</Created>

<DateCUStart>2017-12-01</DateCUStart>

<DateCUEnd>2017-12-31</DateCUEnd>

<Mode>delta</Mode>

</Request>

<Clubs>

<Club

ID="RL0009011"

DistrictID=""

CountyID=""

StateCode="RL"

Type="LG"

Name="LG Idar-Oberstein"

City=" Idar-Oberstein"

ShortName="Idar-Oberstein"

BankAccountIBAN=""

BankAccountSWIFT=""

TotalUsers=""

ContactName=""

ContactStreet=""

ContactAdditional=""

ContactZipCode=""

ContactCity=""

ContactPhone=""

ContactEmail=""

ContactWeb=""

InvoiceName=""

InvoiceStreet=""

InvoiceAdditional=""

InvoiceZipCode=""

InvoiceCity=""

InvoiceEmail=""

ClubDateStart=""

ClubDateEnd=""

LastUpdated="2017-12-13 13:17:38">

<MemberClubs>

<Club

ID="RL0000990"

Name="SSV Gymnasium Heinzenwies"

MemberDateStart=""

MemberDateEnd="">

MemberAgeGroups=" AKTIVEU20U18 U16U14"

<Club

ID="RL0000699"

Name="TuS Tiefenstein"

MemberDateStart=""

MemberDateEnd=""

MemberAgeGroups=" AKTIVEU20U18 U16U14"></Club>

</MemberClubs>

</Club>

<Club

ID="RL0000990"

DistrictID="130301"

CountyID=""

StateID="RL"

Type="Club"

Name="SSV Gymnasium Heinzenwies"

City=" Heinzenwies"

ShortName="SSV Gym. Heinzenwies"

BankAccountIBAN=""

BankAccountSWIFT=""

TotalUsers="2"

ContactName="Udo Laub"

ContactStreet="GartenstraÃŸe 7"

ContactAdditional=""

ContactZipCode="55758"

ContactCity="Mackenrodt"

ContactPhone=""

ContactEmail=" "

ContactWeb="http://www.lg-idar-oberstein.de/"

InvoiceName="Joachim Roll"

InvoiceStreet="GartenstraÃŸe 7"

InvoiceAdditional=""

InvoiceZipCode="55758"

InvoiceCity="Mackenrodt"

InvoiceEmail="max.mustermann@test.de"

ClubDateStart=""

ClubDateEnd=""

LastUpdated="2017-12-28 14:07:13">

</Club>

<Club

ID="RL0999657"

DistrictID=""

CountyID=""

StateCode="RL"

Type="STG"

Name="StG Burgbrohl/Algenrodt"

City=" Burgbrohl/Algenrodt"

ShortName="StG Burgb.l/Algenrodt"

BankAccountIBAN=""

BankAccountSWIFT=""

TotalUsers=""

ContactName="Achim Barsch"

ContactStreet="Rheinau 11"

ContactAdditional="info@LVRheinland.de"

ContactZipCode="56075"

ContactCity="Koblenz"

ContactPhone="0999-123456"

ContactEmail="lvrheinland-als-lv@dlv-event.de"

ContactWeb="www.lvrheinland.de"

ClubDateStart=""

ClubDateEnd=""

LastUpdated="2017-03-09 13:53:01">

<MemberClubs>

<Club

ID="RL0000062"

Name="SpVgg 04/13 Burgbrohl"

MemberDateStart=""

MemberDateEnd=""

MemberAgeGroups= SENIORENW"></Club>

<Club

ID="RL0000017"

Name="VfL Algenrodt"   
MemberDateStart=""

MemberDateEnd=""

MemberAgeGroups= SENIORENW"></Club>

</MemberClubs>

</Club>

</Clubs>

</StateData>

## Bezirke und Kreise

Neben den Vereinen werden auch die Kreise und Bezirke benötigt. Beides wird zusammen mit den Vereinen (Clubs.xsd) abgerufen.

<Counties> Basisdaten Bezirk (sofern im LV vorhanden)

<County

ID="RL8130100"

StateID="RL"

Name="Altenkirchen/Rhein-Lahn/Westerwald"

vatID=""

BankAccountIBAN=""

BankAccountSWIFT=""

ContactName=""

ContactStreet=""

ContactAdditional=""

ContactZipCode=""

ContactCity=""

ContactPhone=""

ContactEmail="info@LVRheinland.de"

ContactWeb=""

InvoiceName=""

InvoiceStreet=""

InvoiceAdditional=""

InvoiceZipCode=""

InvoiceCity=""

InvoiceEmail=""

CountyDateStart=""

CountyDateEnd=""

LastUpdated="2017-12-26 17:44:52"/>

</County>

</Counties>

<Districts> Basisdaten Kreis (sofern im LV vorhanden)

<District

ID="BA8010001"

StateID="BA"

CountyID=""

Name="Kreis Bruchsal"

vatID=""

BankAccountIBAN=""

BankAccountSWIFT=""

ContactName="Bernhard Maus"

ContactStreet="Ringelberghohl 15"

ContactAdditional=""

ContactZipCode="76229"

ContactCity="Karlsruhe"

ContactPhone="0721-205997 "

ContactEmail=" Sport@t-online.de"

ContactWeb=""

InvoiceName=""

InvoiceStreet=""

InvoiceAdditional=""

InvoiceZipCode=""

InvoiceCity=""

InvoiceEmail=""

DistrictDateStart=""

DistrictDateEnd=""

LastUpdated="2017-12-26 17:44:52"/>

</District>

</Districts>

## Startrechtswechsel

Datenabruf am 20 Dezember.

Ein Athlet der zum 1. Januar des nächsten Jahres Verein wechselt.  
Ein Athlet der zum 31.12. sein Startrecht beendet.  
Ein Athlet der zum 1. Januar des nächsten Jahres ein neues Startrecht erhält.  
Ein Athlet der zum 1. Januar des nächsten Jahres ein neues Startrecht für einen neuen Verein erhält.

xml Beispiel fehlt noch

## Vereinsänderung

Datenabruf am 20 Dezember. Neuer Verein zum 1. Januar. STGs / LGs: Ende / Neu / Änderung.