



SCHNITTSTELLE STAMMDATEN

Datenaustausch von Athlet:innen, 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

29.02.2024

Inhaltsverzeichnis

Versionen	3
Allgemeine Erläuterungen	3
Grundsätzliches	4
Personen	4
Bezirke, Kreise, Vereine	4
Vereinsnamen	4
Landesverbände	4
Mastersysteme der Landesverbände	5
Altersklassen	5
Geburtsjahr/Geburtsdatum	6
Kreise/Bezirke (Organisationsstruktur des Landesverbandes)	6
Datümer	7
Offene Punkte	7
Jahreswechsel	7
Änderungen von Verbandsstrukturen	7
Konflikte	7
Vereinswechsel über Landesverbandsgrenzen hinweg	7
Datenabruf	7
Datenformat	7
Führender Verein bei Startgemeinschaften	7
Abfragearten	8
Parameter	8
Autorisierung	8
HTTP Statuscodes / Fehler	8
Die xml Struktur	9
Personen/Athleten	9
Vereine	11
Beschreibung der xml-Felder (Format/Inhalt)	14
Xml Beispiele	19
Personen/Athleten	19
Vereine	20
Bezirke und Kreise	23
Startrechtswechsel	24
Vereinsänderung	24
 TABELLE 1: LISTE DER LANDESVERBÄNDE	 5
TABELLE 2: LISTE DER ALTERSKLASSEN	6
TABELLE 3: AUSZUG AUS DEM XSD (PERSON)	11
TABELLE 4: AUSZUG AUS DEM XSD (LICENSE)	11

TABELLE 5: AUSZUG AUS DEM XSD (CLUB)	13
TABELLE 6: AUSZUG AUS DEM XSD (MEMBERCLUBS)	13

Versionen

Version	Datum	Author	Kommentar
1.06	01.12.2017	Udo Laub	Ersetzt dl_v_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 Namens (Reisepass) (Athletes)
2.08	29.09.2022	Udo Laub	Aufnahme des führenden Vereins MainClubID für Startgemeinschaften
2.09	29.02.2024	Udo Laub	Korrektur API Beispiele. Update LV Stammdatensysteme

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 weiteren 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 ($n \in \{0,1, \dots, 9\}$)

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

StateID	StateNameDE
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: 29.02.2024 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	Phoenix II	
PF	Leichtathletikverband Pfalz	LA.Net 3	
RH	Leichtathletik-Verband Rheinhessen	LA.Net 3	
RL	Leichtathletik-Verband Rheinland	LADV	
SL	Saarländischer Leichtathletik Bund	LADV	
SN	Leichtathletik-Verband Sachsen	Phoenix II	
ST	Leichtathletikverband Sachsen-Anhalt	LADV	
SH	Schleswig-Holsteinischer Leichtathletik-Verband	LADV	
TH	Thüringer Leichtathletik-Verband	LADV	
WE	Fußball- und Leichtathletik-Verband Westfalen	LA.Net 3	
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 mitzuübergeben.

<District

ID="BY0001001"

StateID="BA"

CountyID="BY0000100"

...

Bei den Vereinen ist, falls vorhanden, die Kreis- und Bezirksinformation mitzuübergeben.

<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 mitzuübergeben (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

|

Datenformat

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

Führender Verein bei Startgemeinschaften

Bei einer Startgemeinschaft (Club Type „STG“) wird einer der maximal 3 Vereine als führender Verein ausgezeichnet. Hier muss das Feld **MainClubID** mit der entsprechenden Vereinsnummer gefüllt werden. Dies wird

u.a. dazu genutzt die Meldegeldrechnungen für Staffeln einer Startgemeinschaft an den führenden Verein schicken zu können. Startgemeinschaften sind keine Vereine und damit auch keine Rechnungsempfänger.

Das Feld ist nur optional, da es bei anderen Vereinstypen nicht verwendet wird.

Abfragearten

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

- Änderungen der letzten X-Tage (Mode = delta, $X \leq 100$)
- 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, LV Nordrhein

<https://api.it4sport.de/dlv/api/athletes?statelid=NO>

Vereine, LV Nordrhein

<https://api.it4sport.de/dlv/api/clubs?statelid=NO>

Parameter

1. statelid (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=""
      LegalLastName=""
      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=""
  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

@name	@name	@type	@use
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=""
      MainClubID=""
      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	MainClubID	MasterID	optional
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

@name	@name	@type	@use
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)
<DateCUSStart>	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 DateCUSstart 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 (XXnnnnnnnn)
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 (XXnnnnnnnn)
StateID=""	Buchstabencode (2-stellig) (siehe Feld StateID in Tabelle 1: Liste der Landesverbände)
CountyID=""	String 9-stellig (XXnnnnnnnn)
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 (XXnnnnnnnn)
MainClubID = ""	String 9 digits (XXnnnnnnnn)
DistrictID=""	String 9-stellig (XXnnnnnnnn)
CountyID=""	String 9-stellig (XXnnnnnnnn)
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 Legal 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 (XXnnnnnnnn)

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)

Schnittstellenbeschreibung: Stammdaten

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</Mastersystem>
    <Created>2017-11-18 22:20:10</Created>
    <DateCUPStart>2017-12-01</DateCUPStart>
    <DateCUPEnd>2017-12-31</DateCUPEnd>
    <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">
    </Person>
  </Persons>
  <Licenses>
    <License
      LicenseNumber="RL114452"
      LicenseClubID="RL0009011"
      LicenseStart="2009-01-07"
      LicenseEnd=""
      Nationality="USA"
      LicenseLockStart=""
      LicenseLockEnd=""
      LicenseInactiveStart=""
    </License>
  </Licenses>
</StateData>
```

```
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="RL00009011"
      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="Gartenstra e 7"
  ContactAdditional=""
  ContactZipCode="55758"
  ContactCity="Mackenrodt"
  ContactPhone=""
  ContactEmail=" "
  ContactWeb="http://www.lg-idar-oberstein.de/"
  InvoiceName="Joachim Roll"
  InvoiceStreet="Gartenstra e 7"
  InvoiceAdditional=""
  InvoiceZipCode="55758"
  InvoiceCity="Mackenrodt"
  InvoiceEmail="max.mustermann@test.de"
  ClubDateStart=""
  ClubDateEnd=""
  LastUpdated="2017-12-28 14:07:13">
</Club>
```

```
<Club
  ID="RL0999657"
  MainClubID=" RL0000062"
  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"
```

Schnittstellenbeschreibung: Stammdaten

```
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.