

LADV Stammdaten Datenformat

Stand: 20.04.2021 | Version: 1.0 FINAL

Das **Stammdaten Datenformat** dient zum Austausch von Stammdaten. Stammdatenbeinhalten Vereine, Start- und Leichtathletik-Gemeinschaften, die Zusammensetzung der Gemeinschaften und Athleten. Typische Nutzer sind Meldeprogramme (wie LADV) und Wettkampfprogrammen (wie COSA WIN). Das Stammdaten Datenformat nutzt [XML](#) und verwendet [XML-Schema](#) zur Beschreibung der Grundstruktur. Dieses Dokument beschreibt den Aufbau des Formats und Festlegungen die nicht in XML-Schema abgebildet werden können.

Dieses Datenformat knüpft an ATL.TXT und VER.TXT aus den [DLV Austauschformaten](#) an und bietet einen XML basierten Ersatz für die nicht mehr Zeitgemäßen MS-DOS basierten Datenformate. Zudem sind im LADV Stammdaten Format neue Entwicklungen und Anforderungen der Leichtathletik abgebildet: Gemeinschaften und ihre Zusammenstellungen werden mit bereitgestellt.

Das Datenformat verwendet englische Begriffe in Element und Attribut Namen um einen Einsatz außerhalb des Deutschen Sprachraums zu ermöglichen.

Änderungen

Datum	#	Änderungen
20.04.2021	1.0	- GUID für Athleten ergänzt (optional) - GUID für Vereine ergänzt (optional)
24.01.2016	0.4	- Dokumentation in dieses Dokument übertragen - erste öffentliche Version

XML Schema

Zur Beschreibung des LADV Stammdaten Datenformates wird [XML Schema](#) verwendet.

Die Aktuelle Schema Datei:

- <https://html.ladv.de/format/structuredata/1.0/structuredata.xsd>

Frühere Schema Datei(en):

- <https://html.ladv.de/format/structuredata/0.4/structuredata.xsd>

In diesem Dokument sind weitere, über das Schema hinausgehende Festlegungen für das Datenformat ausgeführt.

Copyright

Das LADV Stammdatenformat ist Copyright Marc Schunk und LADV-Team.

Struktur

<structuredata> - Hauptelement

-<clubs>	- Gruppen Element für Vereine und Gemeinschaften
--<club>	- Vereine und Gemeinschaften
-<alliances>	- Gruppen Element für Gemeinschaften
--<alliance>	- Gemeinschaften und Ihre Zusammensetzung
---<alliancemember>	- Mitglied einer Gemeinschaft
-<athletes>	- Gruppen Element für Athleten
--<athlete>	- Athleten

Zeichenkodierung / Encoding

Alle Dateien im LADV Meldungen Format **müssen** UTF-8 kodiert sein. Alle XML-Dokumente **müssen** die Kodierung deklarieren. Wie die Zeichenkodierung spezifiziert wird ist teil des XML Standards. Beispiel:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<structuredata>
...
</structuredata>
```

Status dieses Dokuments

Das LADV Stammdatenformat wird seit 2016 produktiv eingesetzt.

Beschreibung der Elemente

Detailbeschreibung der Elemente und Attribute inkl. Beispiele.

Element structuredata (Stammdaten/Strukturdaten)

Attribute

keine

Kindelemente

Name	Beschreibung
clubs (club)	Vereine und Gemeinschaften
athletes (athlete)	Athleten
alliances (alliance)	Aufbau von Gemeinschaften

Element club (Vereine und Gemeinschaften)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements
guid	string	GUID des Vereins

name	string	Name des Vereins
shortname	string	Kurname des Vereins. Maximal 20 Zeichen.
number	int	Vereinsnummer
country	string	Landeskennzeichen in IOC Ländercodes
region	string	Landesverbandskennzeichen. Beispiele: BA (für Baden) BY (für Bayern)
type	string	Gibt an ob es sich bei dem club um einen Verein, eine Startgemeinschaft oder Leichtathletikgemeinschaft handelt. Gültige Werte: CLUB / STG / LG

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<clubs>
  <club id="C1" name="1. LAV Rostock" shortname="1. LAV Rostock" number="98"
    country="GER" region="MV" type="CLUB"/>
  <club id="C2" name="StG Hamburg Nord" shortname="StG Hamburg Nord" number="1234"
    country="GER" region="HH" type="STG"/>
  <club id="C3" name="LG Alb-Donau" shortname="LG Alb-Donau" number="3702" country="GER"
    region="WÜ" type="LG"/>
</clubs>
```

Element athlete (Athleten)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements
number	int	Athletennummer / Startpassnummer / Startrechnernummer
guid	string	GUID des Athleten
lastname	string	Nachname
forename	string	Vorname
yearofbirth	int	Geburtsjahr. Vierstellig
sex	string	Geschlecht. Mögliche Werte: M / W
country	string	Nationalität des Athleten in IOC Ländercodes

Kindelemente

keine

Beispiele

```

<athletes>
  <athlete id="A1" club="C1" country="GER" forename="Philipp" lastname="Steinberg"
    number="1234" sex="M" yearofbirth="2001"/>
  <athlete id="A2" club="C1" country="GER" forename="Andrea" lastname="Gabler"
    number="456789" sex="W" yearofbirth="1997"/>
</athletes>

```

Element alliance (Gemeinschaft)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements
alliance	IDRef	Referenz auf ID des Elements Club. Es sind nur Referenzen auf Clubs vom Type STG und LG zulässig.

Kindelemente

Name	Beschreibung
alliancemember	Mitglied einer Start- oder Leichtathletik-Gemeinschaft

Beispiele

```

<alliances>
  <alliance id="AL4" alliance="C159">
    <alliancemember id="AM13" member="C143" membership="AKTIVEU20U18U16U14"/>
    <alliancemember id="AM14" member="C147" membership="AKTIVEU20U18U16U14"/>
  </alliance>
  <alliance id="AL26" alliance="C486">
    <alliancemember id="AM95" member="C51" membership="U16U14M"/>
    <alliancemember id="AM96" member="C97" membership="U16U14M"/>
  </alliance>
  <alliance id="AL27" alliance="C488">
    <alliancemember id="AM97" member="C130" membership="SENIORENW"/>
    <alliancemember id="AM98" member="C453" membership="SENIORENW"/>
  </alliance>
</alliances>

```

Element alliancemember (Mitglied einer Gemeinschaft)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements
member	IDRef	Referent auf ID aus dem Element Club. Es sind nur Clubs vom Type VEREIN zulässig.
membership	Liste von strings	Liste aus Mitgliedschafts konstanten. Siehe Referenz Mitgliedschaftskonstanten.

Kindelemente

kiene

Beispiele

siehe Element alliance (Gemeinschaft)

Referenz membership (Mitgliedschaftskonstanten)

Die folgende Liste an Konstanten bildet die Regelungen aus §2 der Deutschen Leichtathletik Ordnung "Leichtathletik-Gemeinschaften (LG) und Startgemeinschaften (StG)" ab.

Konstanten für Leichtathletik-Gemeinschaften (LG)

Konstante	Beschreibung
AKTIVEU20U18	Männer, Frauen und Jugend U20, U18
U16U14	Jugend U16 und U14
U12	Kinder U12 (nicht in DLO enthalten, Regelungen diverser Landesverbände)
U10	Kinder U10 (nicht in DLO enthalten, Regelungen diverser Landesverbände)
U8	Kinder U8 (nicht in DLO enthalten, Regelungen diverser Landesverbände)

Konstanten für Startgemeinschaften (StG)

Konstante	Beschreibung
U16U14W	w eibliche U16/U14
U16U14M	männliche U16/U14
U20U18W	w eibliche U20/U18
U20U18M	männliche U20/U18
AKTIVEW	Frauen/Juniorinnen
AKTIVEM	Männer/Junioren
SENIORENW	Seniorinnen
SENIORENM	Senioren