

LADV Stammdaten Datenformat

Stand: 24.01.2016

Version: 0.4 ENTWURF (DRAFT)

Das **Stammdaten Datenformat** dient zum Austausch von Stammdaten. Stammdaten beinhalten Vereine, Start- und Leichtathletik-Gemeinschaften, die Zusammensetzung der Gemeinschaften und Athleten. Typische Nutzer sind Meldeprogramme (wie LADV) und Wettkampfprogrammen (wie COSA WIN oder Seltec Track & Field).

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

24.01.2016	0.4	<ul style="list-style-type: none">• Dokumentation in dieses Dokument übertragen• erste öffentliche Version
------------	-----	---

XML Schema

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

Die Aktuelle Schema Datei:

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

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

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

LADV implementiert das in diesem Dokument beschriebene Datenformat und verwendet es seit längerer Zeit intern. Hersteller übergreifend wurde dieses Format noch nicht bei einer ausreichenden Anzahl von Veranstaltungen eingesetzt - daher ist der Status momentan Entwurf (DRAFT). Sollten sich aus weiteren Tests Probleme ergeben wird dieses Dokument angepasst. Soweit möglich werden Veränderungen die bestehende Implementierungen brechen (breaking changes) vermieden.

Sobald ausreichend Tests mit anderen Herstellern durchgeführt wurden, wird die Versionsnummer auf 1 erhöht und der Entwurf Status entfernt.

Beschreibung der Elemente

Detailbeschreibung der Elemente und Attribute.

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.
name	string	Name des Vereins
shortname	string	Kurzname des Vereins. Maximal 20 Zeichen.
number	int	Vereinsnummer
country	string	Landeskennzeichen in ISO 3166 ALPHA-3 .
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. Mögliche Werte: CLUB STG LG

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<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"/>
```

Element athlete (Athleten)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	IDREF	Eindeutige ID des Elements.
number	int	Athletennummer / Startpassnummer
lastname	string	Nachname
forename	string	Vorname
yearofbirth	int	Geburtsjahr, Vierstellig
sex	string	Geschlecht. Mögliche Werte: M W
country	string	Nationalität des Athleten in IOC Ländercode
club	ID Referenz	Referenz auf ID des Elements Club. Club gibt immer den Stammverein des Athleten an. Gemeinschaften sind hier nicht zulässig.

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<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"/>
```

Element alliance (Gemeinschaft)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements.
alliance	ID Referenz	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

```
<alliance id="AL4" alliance="C159">
  <alliancemember id="AM13" member="C143" membershiplist="AKTIVEU20U18
U16U14"/>
  <alliancemember id="AM14" member="C147" membershiplist="AKTIVEU20U18
U16U14"/>
</alliance>
<alliance id="AL26" alliance="C486">
  <alliancemember id="AM95" member="C51" membershiplist="U16U14M"/>
  <alliancemember id="AM96" member="C97" membershiplist="U16U14M"/>
</alliance>
<alliance id="AL27" alliance="C488">
  <alliancemember id="AM97" member="C130" membershiplist="SENIORENW"/>
  <alliancemember id="AM98" member="C453" membershiplist="SENIORENW"/>
</alliance>
```

Element alliancemember (Mitglied einer Gemeinschaft)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements.
member	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element Club. Es sind nur Clubs vom Type VEREIN zulässig.
membershiplist	Liste von Strings	Referent auf ID aus dem Element event

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<alliancemember id="AM86" member="C408" membershiplist="AKTIVEM AKTIVEM  
U20U18M U20U18W U16U14M U16U14W"/>
```

```
<alliancemember id="AM92" member="C51" membershiplist="AKTIVEM"/>
```

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)

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)

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