

LADV Meldungen Datenformat

Stand: 24.01.2016

Version: 0.6 ENTWURF (DRAFT)

Das **Meldungen Datenformat** dient zum Austausch von Meldungen zu Leichtathletik Veranstaltungen. Typische Nutzer sind Meldeprogramme (wie LADV Online Meldungen) und Wettkampfprogrammen (wie COSA WIN oder Seltec Track & Field).

Das Meldungen 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 übersetzt das aka-Format aus den [DLV Austauschformaten](#) in XML und erweitert dieses, um neue Entwicklungen und Anforderungen der Leichtathletik.

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

Änderungen

17.04.2013	0.1	<ul style="list-style-type: none">• Initiale Version / Initiale Implementierung
18.03.2014	0.2	<ul style="list-style-type: none">• Verschiedene Updates
26.05.2014	0.3	<ul style="list-style-type: none">• Leistungsformate angepasst
16.04.2015	0.4	<ul style="list-style-type: none">• Element und Attribut Name überarbeitet• XML-Schema erstellt
12.12.2015	0.5	<ul style="list-style-type: none">• Dokumentation in dieses Dokument übertragen und deutlich erweitert• Beispiele ergänzt
24.01.2016	0.6	<ul style="list-style-type: none">• Abschnitt Zeichnkodierung eingefügt• Abschnitt Status dieses Dokuments eingefügt• Athlete.licensnumber umbenannt in Athlete.number• Club.shortname ergänzt.• Link zum XML Schema ergänzt.

XML Schema

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

Die Aktuelle Schema Datei:

<http://html.ladv.de/format/registration/0.6/registration.xsd>

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

Struktur

<registration>	Hauptelement
_<athletes>	Gruppen Element für Athleten
_<athlete>	Athleten
_<clubs>	Gruppen Element für Vereine und Geimeinschaften
_<club>	Vereine und Gemeinschaften
_<events>	Gruppenelement für Wettbewerbe
_<event>	Wettbewerbe
_<individuals>	Gruppen Element für Einzelmeldungen
_<individual>	Einzelmeldungen
_<comment>	Kommentar
_<performance>	Meldeleistung
_<relays>	Gruppen Element für Staffelmeldungen
_<relay>	Staffelmeldung
_<comment>	Kommentar
_<performance>	Meldeleistung
_<relaymember>	Staffelmitglieder

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"?>
<registration>
...
</registration>
```

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 und ausreichend Veranstaltungen dieses Format verwendet haben, wird die Versionsnummer auf 1 erhöht und der Entwurf Status entfernt.

Beschreibung der Elemente

Detailbeschreibung der Elemente und Attribute.

Element registration (Meldungen)

Attribute

keine

Kindelemente

Name	Beschreibung
clubs (club)	Vereine und Gemeinschaften
athletes (athlete)	Athleten
events (event)	Wettbewerbe
individuals (individual)	Einzelmeldungen
relays (relay)	Staffelmeldungen

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		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 event (Wettbewerb)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements.
ageCode	string	Altersklassen Kennung. Gültige Werte: Siehe Referenz Altersklassen .
disciplineCode	string	Disziplin Kennung. Gültige Werte: Siehe Referenz Disziplinen .

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<event id="E1" ageCode="M" disciplineCode="L100"/>
<event id="E2" ageCode="W" disciplineCode="TKUG"/>
<event id="E3" ageCode="M12" disciplineCode="TWEI"/>
<event id="E4" ageCode="W50" disciplineCode="THOC"/>
```

Element individual (Einzelmeldung)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
------	----------	--------------

id	ID	Eindeutige ID des Elements.
athlet	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element athlete
event	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element event
alliance	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element club. Typ des clubs muss STG oder LG sein.

Kindelemente

Name	Beschreibung
comment	Kommentare zur Meldung
performance	Meldeleistung

Beispiele

```
<individual id="I1" athlete="A405" event="E17"/>
<individual id="I2" alliance="C2" athlete="A619" event="E57" />
<individual id="I3" alliance="C15" athlete="A8" event="E2" >
    <comment authorname="Martin Klein" order="1">Vierkampf-Mannschaft am
17.05.2015 in München mit 4671 Punkten</comment>
    <performance date="2015-05-17" indoor="false" location="München"
value="1557"/>
</individual>
```

Element relay (Staffelmeldung)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements.
club	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element club (Typen VEREIN LG STG)
event	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element event

Kindelemente

Name	Beschreibung
comment	Kommentare zur Meldung

performance	Meldeleistung
-------------	---------------

Beispiel

```
<relay id="R1" club="C22" event="E16">
  <relaymember id="RM1" athlete="A287"/>
  <relaymember id="RM2" athlete="A318"/>
  <relaymember id="RM3" athlete="A92"/>
  <relaymember id="RM4" athlete="A283"/>
</relay>
```

Element relaymember (Staffelmitglied)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements.
athlete	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element athlete

Kindelemente

keine

Beispiel

```
<relaymember id="RM1" athlete="A287"/>
```

Element comment (Kommentar)

Kommentare können die Zulassung einer Meldung begründen die über eine Meldeleistung hinausgeht. Beispielsweise eine Sondergenehmigung.

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
authorname	string	Author des Kommentars. I.d.R Geschäftstelle oder Melder.
order	int	Reihenfolge bei mehreren Kommentaren. Sollte bei 1 beginnen und aufsteigend sortiert sein.

<content>	string	Kommentar
------------------------	--------	-----------

Kinderelemente

keine

Beispiel

```
<comment authorname="Martin Klein" order="1">Vierkampf-Mannschaft am
17.05.2015 in München mit 4671 Punkten</comment>
```

Element performance (Meldeleistung)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
date	string	Datum der Bestleistung. Format YYYY-MM-DD. Beispiel: 2015-03-15
disciplineCode	string	Disziplin Kennung. Gültige Werte: Siehe Referenz Disziplinen . Wird nur verwendet wenn die Meldeleistung in einer anderen Disziplin erbracht wurde.
expectedValue	boolean	true wenn die Meldeleistung nicht bei einer Veranstaltung erbracht wurde, sondern geschätzt ist oder hochgerechnet wurde.
handTime	boolean	Gibt an ob es sich um eine Handzeit (true) oder elektronische Zeitmessung (false) handelt
indoor	boolean	Gibt an ob die Meldeleistung bei einer Hallenveranstaltung (true) oder Freiluftveranstaltung (false) erzielt wurde.
location	string	Ort an dem die Meldeleistung erzielt wurde.
value	string	Die Meldeleistung. Beispiele: 10,89 (100m Sprint); 6,34 (Weitsprung); 7.345 (10-Kampf)
wind	string	Wind

Kinderelemente

keine

Beispiel

```
<performance date="2015-05-16" indoor="false" location="Weingarten"  
value="1557"/>
```