

# LADV Meldungen Datenformat 0.6

Stand: 22.04.2018

Version: 0.6

Status: DEPRECATED

Das LADV Meldungen Datenformat 0.6 wurde durch eine neuer Version ersetzt. Für weiter Informationen siehe: <https://ladv.de/entwickler>

Bis 30.04.2019 stellt LADV weiterhin im "Meldungen Datenformat 0.6" zur Verfügung. Danach wird dieses überholte Datenformat nicht mehr bereitgestellt.

Das **Meldungen Datenformat** dient zum Austausch von Meldungen zu Leichtathletik Veranstaltungen. Typische Nutzer sind Meldeprogramme (wie LADV Online Meldungen) und Wettkampf Programmen (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"><li>• Initiale Version / Initiale Implementierung</li></ul>
18.03.2014	0.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verschiedene Updates</li></ul>
26.05.2014	0.3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leistungsformate angepasst</li></ul>
16.04.2015	0.4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Element und Attribut Name überarbeitet</li><li>• XML-Schema erstellt</li></ul>
12.12.2015	0.5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dokumentation in dieses Dokument übertragen und deutlich erweitert</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beispiele ergänzt</li> </ul>
24.01.2016	0.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abschnitt <b>Zeichnkodierung</b> eingefügt</li> <li>• Abschnitt <b>Status dieses Dokuments</b> eingefügt</li> <li>• Athlete.licensnumber umbenannt in Athlete.number</li> <li>• Club.shortname ergänzt.</li> <li>• Link zum XML Schema ergänzt.</li> </ul>
22.04.2018	0.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenformat ist nun Deprecated</li> </ul>

## 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

<a href="#">&lt;registration&gt;</a>	Hauptelement
<a href="#">_&lt;athletes&gt;</a>	Gruppen Element für Athleten
<a href="#">_&lt;athlete&gt;</a>	Athleten
<a href="#">_&lt;clubs&gt;</a>	Gruppen Element für Vereine und Gemeinschaften
<a href="#">_&lt;club&gt;</a>	Vereine und Gemeinschaften
<a href="#">_&lt;events&gt;</a>	Gruppenelement für Wettbewerbe
<a href="#">_&lt;event&gt;</a>	Wettbewerbe
<a href="#">_&lt;individuals&gt;</a>	Gruppen Element für Einzelmeldungen
<a href="#">_&lt;individual&gt;</a>	Einzelmeldungen
<a href="#">_&lt;comment&gt;</a>	Kommentar
<a href="#">_&lt;performance&gt;</a>	Meldeleistung
<a href="#">_&lt;relays&gt;</a>	Gruppen Element für Staffelmeldungen
<a href="#">_&lt;relay&gt;</a>	Staffelmeldung
<a href="#">_&lt;comment&gt;</a>	Kommentar
<a href="#">_&lt;performance&gt;</a>	Meldeleistung
<a href="#">_&lt;relaymember&gt;</a>	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
<b>id</b>	ID	Eindeutige ID des Elements.
<b>name</b>	string	Name des Vereins
<b>shortname</b>	string	Kurzname des Vereins. Maximal 20 Zeichen.
<b>number</b>	int	Vereinsnummer
<b>country</b>	string	Landeskennzeichen in <a href="#">ISO 3166 ALPHA-3</a> .
region	string	Landesverbandskennzeichen. Beispiele: BA (für Baden) BY (für Bayern)
<b>type</b>	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
<b>id</b>	IDREF	Eindeutige ID des Elements.

<b>number</b>	int	Athletennummer / Startpassnummer
<b>lastname</b>	string	Nachname
<b>forename</b>	string	Vorname
<b>yearofbirth</b>	int	Geburtsjahr, Vierstellig
<b>sex</b>	string	Geschlecht. Mögliche Werte: M   W
<b>country</b>	string	Nationalität des Athleten in <a href="#">IOC Ländercode</a>
<b>club</b>	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
<b>id</b>	ID	Eindeutige ID des Elements.
<b>ageCode</b>	string	Altersklassen Kennung. Gültige Werte: Siehe <a href="#">Referenz Altersklassen</a> .
<b>disciplineCode</b>	string	Disziplin Kennung. Gültige Werte: Siehe <a href="#">Referenz Disziplinen</a> .

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

### Kindelemente

Name	Beschreibung
<b>comment</b>	Kommentare zur Meldung
<b>performance</b>	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
<b>id</b>	ID	Eindeutige ID des Elements.

<b>club</b>	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element club (Typen VEREIN   LG   STG)
<b>event</b>	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
<b>id</b>	ID	Eindeutige ID des Elements.
<b>athlete</b>	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 Meldungen begründen die über eine Meldeleistung hinausgeht. Beispielsweise eine Sondergenehmigung.

## Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
<b>authorname</b>	string	Author des Kommentars. I.d.R Geschäftsstelle oder Melder.
<b>order</b>	int	Reihenfolge bei mehreren Kommentaren. Sollte bei 1 beginnen und aufsteigend sortiert sein.
<b>&lt;content&gt;</b>	string	Kommentar

## Kindelemente

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 <a href="#">Referenz Disziplinen</a> . 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
<b>indoor</b>	boolean	Gibt an ob die Meldeleistung bei einer Hallenveranstaltung (true) oder Freiluftveranstaltung (false) erzielt wurde.
location	string	Ort an dem die Meldeleistung erzielt wurde.



<b>value</b>	string	Die Meldeleistung. Beispiele: 10,89 (100m Sprint); 6,34 (Weitsprung); 7.345 (10-Kampf)
wind	string	Wind

## Kindelemente

keine

## Beispiel

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



