

LADV Meldungen Datenformat 1.1

Stand: 29.10.2021

Version: 1.1

Status: FINAL

Das **Meldungen Datenformat** dient zum Austausch von Meldungen zu Leichtathletik Veranstaltungen. Typische Nutzer sind Melde Programme (wie LADV Online Meldungen) und Wettkampf Programmen (wie Athlet Pro Junior, COSA WIN, Seltec Track & Field etc.).

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 Attributnamen um einen Einsatz außerhalb des Deutschen Sprachraums zu ermöglichen.

Änderungen

29.10.2021	1.1.	<p>Auf Wunsch des Deutschen Leichtathletik Verbandes werden folgende Disziplincodes geändert:</p> <pre>Schlagball 80g: TSBAL -> TSBAL_0080 Ballwurf 200g: TBAL -> TBAL_0200 Speerwurf 400 g: TSPE_400 -> TSPE_0400 Speerwurf 500 g: TSPE_500 -> TSPE_0500 Speerwurf 600 g: TSPE_600 -> TSPE_0600 Speerwurf 700 g: TSPE_700 -> TSPE_0700 Speerwurf 800 g: TSPE_800 -> TSPE_0800</pre> <p>Am Datenformat selbst gibt es keine Änderungen. Beispieldateien: https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.1</p>
19.04.2021	1.0	<ul style="list-style-type: none">• Veranstaltungsnummer aufgenommen (optional)• guid für Athleten aufgenommen (optional)

		<ul style="list-style-type: none"> ● guid für Vereine vorgesehen (optional) ● die Disziplincodes sind nun offizielle DLV Disziplincodes ● die Altersklassencodes sind nun offizielle DLV Altersklassencodes ● bei den technischen Disziplinen mit Gewichten werden nun Disziplincodes mit Gewichten verwendet (Beispiel: TKUG_7260 anstelle von TKUG) ● bei Hürden und Hindernis werden nun Disziplincodes mit Hürdenhöhen verwendet (Beispiel: H110_1067 anstelle von H110) <p>Beispieldateien: https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.0</p>
22.04.2018	07	<ul style="list-style-type: none"> ● Dokument Status: DRAFT -> FINAL ● Copyright und Lizenz hinzugefügt
04.02.2018 bis 21.04.2018	0.7	<ul style="list-style-type: none"> ● Kinderleichtathletik hinzugefügt (Elemente kila und kilas) ● Nachmeldungen hinzugefügt (Attribut lateregistration) ● Meldungen außer Wertung hinzugefügt (Attribut notranked) ● Eigene Wettbewerbe hinzugefügt (Elemente eventdefinition, standardevent, customevent). ● relaymember umbenannt in participant ● Altersklassenkonstanten (AgeCodes) als Enumeration in die Schema Datei aufgenommen ● Konstanten für EventType, FormatType und Precision als Enumeration hinzugefügt ● Das Element Event hat nun zwei Kindelemente: standardevent oder customevent ● Redaktionelle Änderungen ● Das Element registration hat zusätzliche Attribute erhalten: version, name, date, location ● Element Vendor hinzugefügt <p>Link: Detaillierte Beschreibung der Änderungen (GitHub) Beispieldateien: https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-0.7</p>
24.01.2016	0.6	<ul style="list-style-type: none"> ● Athlete.licensnumber umbenannt in Athlete.number ● Club.shortname ergänzt. ● Link zum XML Schema ergänzt.

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

XML Schema

Zur Beschreibung der Struktur des LADV Meldungen Datenformats wird [XML Schema](#) verwendet. Dieses Dokument beschreibt weitere über das Schema hinausgehende Festlegungen die **Bestandteil** des Datenformats sind.

Schema Datei für Meldungen 1.1:

<http://html.ladv.de/format/registration/1.1/registration.xsd>

Schema Datei für Meldungen 1.1 (GitHub):

<https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/blob/master/xsd/registration-1.1.xsd>

Struktur

<registration>	Hauptelement
_<vendor>	Informationen über das Programm das die Datei erstellt hat
_<athletes>	Gruppen Element für Athleten
_<athlete>	Athleten
_<clubs>	Gruppen Element für Vereine und Gemeinschaften
_<club>	Vereine und Gemeinschaften
_<eventdefinitions>	Gruppenelement für Eigene Wettbewerbe
_<eventdefinition>	Definition eines Eigenen Wettbewerbs
_<events>	Gruppenelement für Wettbewerbe
_<event>	Wettbewerbe
_<customevent>	Referenz auf Eigenen Wettbewerb
_<standardevent>	Standard Wettbewerb
_<individuals>	Gruppen Element für Einzelmeldungen
_<individual>	Einzelmeldungen
_<comment>	Kommentar

___<performance>	Meldeleistung
_<relays>	Gruppen Element für Staffelmeldungen
___<relay>	Staffelmeldung
___<comment>	Kommentar(e)
___<performance>	Meldeleistung
___<participant>	Staffelmitglieder
_<kilas>	Gruppenelement für Kilameldungen
___<kila>	Kinderleichtathletik Teammeldung
___<participant>	Teammitglied
___<comment>	Kommentar(e)

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 version="0.7" location="Berlin" date="2018-01-01"
name="Testveranstaltung">
...
</registration>
```

Status dieses Dokuments und Deprecation Policy

LADV Meldungen Datenformat 1.0 Status: FINAL

LADV Meldungen Datenformat 1.0 (dieses Dokument) fügt dem seit 2015 verwendet *LADV Meldungen Datenformat* weitere Funktionen hinzu.

LADV Meldungen Datenformat 0.7 ist DEPRECATED und wird nur noch bis 31. Dezember 2021 bereitgestellt.

Copyright

Das "*LADV Meldungen Datenformat*", diese Beschreibung und Beispieldateien sind Copyright LADV und Marc Schunk.

Lizenz

Das Datenformat darf zum Austausch von Meldungen direkt mit LADV eingesetzt ohne das eine Lizenz notwendig ist. Für jede Nutzung bei der nicht Meldungen von LADV importiert oder Meldungen für LADV bereitgestellt werden ist eine schriftliche Vereinbarung mit LADV notwendig.

Beispiele

Beispieldateien sind auf Github verfügbar:

<https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.1>

Beschreibung der Elemente

Detailbeschreibung der Elemente und Attribute.

Element registration (Meldungen)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
name	string	Pflichtattribut. Name der Veranstaltung für die diese XML Datei die Meldungen enthält. Max. 40 Zeichen.
date	string	Pflichtattribut. Datum der Veranstaltung. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 12.12.2018
location	string	Pflichtattribut. Veranstaltungsort
version	string	Pflichtattribut. Version des Meldungs XMLs. In dieser Dokumentversion immer 1.0.
competitionnumber	string	DLV Veranstaltungsnummer

Kindelemente

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

Beispiel

```
<registration version="0.7" location="Berlin" date="2018-04-29"
name="Sportfest" competitionnumber="21L20000000003200">
```

Element vendor (Hersteller)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
vendor	string	Pflichtattribut. Name des Programmherstellers dessen Programm die XML Datei erstellt hat.
programname	string	Name des Programms das die XML Datei erstellt hat.
programversion	string	Version des Programms das die XML Datei erstellt hat.
website	string	Webseite für das Programm oder des Softwareherstellers.

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<vendor vendor="LADV" programname="LADV" programversion="1.16.9.2018-04-09"
website="https://ladv.de"/>
```

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
guid	string	für zukünftige Nutzung vorgesehen

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<club id="C1" name="1. LAV Rostock" shortname="1. LAV Rostock" number="98"
country="GER" region="MV" type="CLUB"
guid="12345678-abcd-abcd-abcd-aaaaaaaa01"/>
<club id="C2" name="StG Hamburg Nord" shortname="StG Hamburg Nord"
number="1234" country="GER" region="HH" type="STG"
guid="12345678-abcd-abcd-abcd-aaaaaaaa02"/>
<club id="C3" name="LG Alb-Donau" shortname="LG Alb-Donau" number="3702"
country="GER" region="WÜ" type="LG"
guid="12345678-abcd-abcd-abcd-aaaaaaaa03"/>
```

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.
guid	string	DLV Athleten guid

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<athlete id="A1" club="C1" country="GER" forename="Philipp"
lastname="Steinberg" number="1234" sex="M" yearofbirth="2001"
guid="12345678-abcd-abcd-abcd-aaaaaaaaaa01"/>
<athlete id="A2" club="C1" country="GER" forename="Andrea" lastname="Gabler"
number="456789" sex="W" yearofbirth="1997"
guid="12345678-abcd-abcd-abcd-aaaaaaaaaa02"/>
```

Element eventdefinition (Definition Eigener Wettbewerbe)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Pflichtattribut. Eindeutige ID des Elements.
name	string	Pflichtattribut. Name des eigenen Wettbewerbs.
shortname	string	Pflichtattribut. Kurzname des eigenen Wettbewerbs.
eventtype	string/enum	Pflichtattribut. Konstante für den Wettbewerbstyp. Gültige Werte: INDIVIDUAL, COMBINEDEVENT, INDIVIDUALTEAM, RELAY, COMBINEDEVENTTEAM, TEAMCHAMPIONCHIP
formattype	string/enum	Pflichtattribut. Konstante für die Art der Leistungsmessung (Meter, Zeit, Punkte). Gültige Werte: POINTS, METRIC, TIME
precision	string/enum	Pflichtattribut. Konstante für die Formatierung von Leistungswerten. Gültige Werte abhängig vom formattype: METRIC: METER, CENTIMETER TIME: SECOND_FULL, SECOND_10TH, SECOND_100TH, SECOND_1000TH POINTS: POINTS_FULL, POINTS_10TH, POINTS_100TH

vendorcode	string	Optional. Möglichkeit ein Wettkampfprogramm Hersteller spezifische Kennung mitzugeben.
-------------------	--------	--

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<eventdefinition id="ED1" name="117m Sprint" shortname="117m"
eventtype="INDIVIDUAL" formattype="TIME" precision="SECOND_100TH"
vendorcode="S117m"/>
<eventdefinition id="ED2" name="2x100m Staffel" shortname="2x100m"
eventtype="RELAY" formattype="TIME" precision="SECOND_100TH"
vendorcode="RELAY:2x100"/>
<eventdefinition id="ED1" name="Sprint 3-Kampf (60m/80m/100m)"
shortname="Sprint 3-Kampf" eventtype="COMBINEDEVENT" formattype="POINTS"
precision="POINTS_FULL"/>
```

Element event (Wettbewerb)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Pflichtattribut. Eindeutige ID des Elements.
agecode	string	Pflichtattribut. Altersklassen Kennung. Gültige Werte: Siehe Referenz Altersklassen . Alle gültige Werte sind im XSD als Enum hinterlegt.

Kindelemente

Es muss genau ein standardevent-Element oder genau ein customevent-Element vorhanden sein.

Name	Beschreibung
standardevent	Disziplincode eines Standardevents
customevent	Referenz auf eine Eventdefinition

Beispiele

```
<event id="E1" agecode="M">
  <customevent eventdefinition="ED1"/>
</event>
```

```

</event>
<event id="E2" agecode="M">
  <standardevent disciplinecode="L100"/>
</event>

```

Element standardevent (Standard Wettbewerb)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Pflichtattribut. Eindeutige ID des Elements.
disciplinecode	string	Pflichtattribut. Standard Disziplin Kennung. Gültige Werte: Siehe Referenz Disziplinen . Es ist keine Liste an gültigen Werten in der XSD hinterlegt, sodass ohne XSD Änderung neue Codes hinzugefügt werden können.

Kindelemente

keine

Beispiel

```
<standardevent disciplinecode="L100"/>
```

Element customevent (Referenz auf Eigener Wettbewerb)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
eventdefinition	ID Referenz	Pflichtattribut. Altersklassen Kennung. Gültige Werte: Siehe Referenz Altersklassen . Alle gültige Werte sind im XSD als Enum hinterlegt.

Kindelemente

keine

Beispiele

```
<customevent eventdefinition="ED1"/>
```

Element individual (Einzelmeldung)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Pflichtattribut. Eindeutige ID des Elements.
athlete	ID Referenz	Pflichtattribut. Referenz auf ID aus dem Element athlete
event	ID Referenz	Pflichtattribut. Referenz auf ID aus dem Element event
alliance	ID Referenz	Optional. Referenz auf ID aus dem Element club. Typ des clubs muss STG oder LG sein.
lateregistration	Boolean	Optional. Gibt an ob es sich bei der Einzelmeldung im eine nachmeldung handelt. Default: keine Nachmeldung (wenn Attribut nicht vorhanden)
notranked	Boolean	Optional. Meldung erfolgt Außer Wertung. Default: nicht Außer Wertung (wenn Attribut nicht vorhanden)

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
lateregistration	Boolean	Optional. Gibt an ob es sich bei der Einzelmeldung im eine nachmeldung handelt. Default: keine Nachmeldung (wenn Attribut nicht vorhanden)
notranked	Boolean	Optional. Meldung erfolgt Außer Wertung. Default: nicht Außer Wertung (wenn Attribut nicht vorhanden)

Kindelemente

Name	Beschreibung
participant	Staffelteilnehmer. Siehe Element participant
comment	Kommentare zur Meldung
performance	Meldeleistung

Beispiel

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

Element participant (Staffelmitglied oder KILA Teammitglied)

Mit dem Element participant werden Athleten mit einer Staffel oder einem KILA Team verknüpft

Attribute

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

Kindelemente

keine

Beispiel

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

Element kila (Kinderleichtathletik Teammeldung)

Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
id	ID	Eindeutige ID des Elements.
event	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element event
name	string	Name des Kinderleichtathletik Teams.
club	ID Referenz	Optional. Referent auf ID aus dem Element club (Typen VEREIN LG STG), sofern das komplette Team einem Verein, LG oder STG angehört.
lateregistration	Boolean	Optional. Gibt an ob es sich bei der Einzelmeldung im eine nachmeldung handelt. Default: keine Nachmeldung (wenn Attribut nicht vorhanden)
notranked	Boolean	Optional. Meldung erfolgt Außer Wertung. Default: nicht Außer Wertung (wenn Attribut nicht vorhanden)

Kindelemente

Name	Beschreibung
participant	Staffelteilnehmer. Siehe Element participant

comment	Kommentare zur Meldung
---------	------------------------

Beispiel

```
<kila id="K1" name="Neckar Sprinter" club="C1" event="E1">
  <participant athlete="A1" id="P1"/>
  <participant athlete="A2" id="P2"/>
</kila>
```

Element comment (Kommentar)

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

Attribute

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

		Disziplinen . Wird nur verwendet wenn die Meldeleistung in einer anderen Disziplin erbracht wurde.
notdocumented	boolean	true wenn die Meldeleistung nicht bei einer Veranstaltung erbracht wurde (geschätzt ist oder hochgerechnet), oder wenn für die Meldeleistung kein Beleg existiert. Die Leistung ist "nicht Dokumentiert".
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

Kindelemente

keine

Beispiel

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