



DEUTSCHER LEICHTATHLETIK VERBAND

 TRUEATHLETES



DLV  
Deutscher Leichtathletik Verband  
[leichtathletik.de](http://leichtathletik.de)

LADV  
Leichtathletik Datenverarbeitung  
[ladv.de](http://ladv.de)

# Meldungen Datenformat 1.2

Offizielles DLV Datenformat

Stand: 22.12.2023

Version: 1.2

Das **Meldungen Datenformat** dient zum Austausch von Meldungen zu Leichtathletik Veranstaltungen. Typische Nutzer sind Melde Programme und Wettkampf Programme.

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.

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

## Inhalt

<b>Inhalt</b>	<b>2</b>
<b>Änderungen</b>	<b>4</b>
<b>XML Schema</b>	<b>6</b>
<b>Struktur</b>	<b>6</b>
<b>Zeichenkodierung / Encoding</b>	<b>7</b>
<b>Deprecation Policy</b>	<b>7</b>
<b>Copyright</b>	<b>8</b>
<b>Veröffentlichung</b>	<b>8</b>
<b>Beispiele</b>	<b>8</b>
<b>Beschreibung der Elemente</b>	<b>8</b>
Element registration (Meldungen)	8
Element vendor (Hersteller)	9
Element club (Vereine und Gemeinschaften)	10
Element athlete (Athleten)	11
Element eventdefinition (Definition Eigener Wettbewerbe)	12
Element event (Wettbewerb)	13
Element standardevent (Standard Wettbewerb)	13
Element customevent (Referenz auf Eigener Wettbewerb)	14
Element individual (Einzelmeldung)	14
Element relay (Staffelmeldung)	15
Element participant (Staffelmitglied oder KILA Teammitglied)	16
Element kila (Kinderleichtathletik Teammeldung)	17
Element run (Lauf)	18
Element comment (Kommentar)	19

## Änderungen

22.12.2023	1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlage Para Leichtathletik hinzugefügt</li> </ul>
05.10.2022	1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Athletennummer umbenannt in <code>athlete.licencenumber</code> (consistency)</li> <li>• Startnummer vorgesehen <code>athlete.bib</code></li> <li>• Element <code>run</code> ergänzt für Meldungen zu Stadionfernen Veranstaltungen (Läufe)</li> <li>• <code>ClubType OTHER</code> hinzugefügt - nur für Läufe</li> <li>• generisches Attribut <code>property</code> hinzugefügt</li> <li>• Jahresbestleistung (<code>yearbest</code>) für <code>individual</code>, <code>relay</code> und <code>run</code> hinzugefügt</li> <li>• persönliche Bestleistung (<code>personalbest</code>) für <code>individual</code>, <code>relay</code> und <code>run</code> hinzugefügt.</li> <li>• für <code>individual</code> kann eine Liste von Jahresbestleistungen und persönlichen Bestleistungen übergeben werden (Einzelleistungen bei Mehrkämpfen)</li> <li>• World Athletics Athlet ID ergänzt <code>athlete.waid</code></li> <li>• Erste Version als offizielles DLV Meldungen Datenformat</li> </ul> <p>Beispieldateien:  <a href="https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.2">https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.2</a></p>
29.10.2021	1.1.	<p>Auf Wunsch des Deutschen Leichtathletik Verbandes werden folgende Disziplincodes geändert:</p> <pre> Schlagball 80g: TSBAL -&gt; TSBAL_0080 Ballwurf 200g: TBAL -&gt; TBAL_0200 Speerwurf 400 g: TSPE_400 -&gt; TSPE_0400 Speerwurf 500 g: TSPE_500 -&gt; TSPE_0500 Speerwurf 600 g: TSPE_600 -&gt; TSPE_0600 Speerwurf 700 g: TSPE_700 -&gt; TSPE_0700 Speerwurf 800 g: TSPE_800 -&gt; TSPE_0800 </pre> <p>Am Datenformat selbst gibt es keine Änderungen.  Beispieldateien:  <a href="https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.1">https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.1</a></p>

19.04.2021	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veranstaltungsnummer aufgenommen (optional)</li> <li>• guid für Athleten aufgenommen (optional)</li> <li>• guid für Vereine vorgesehen (optional)</li> <li>• die Disziplincodes sind nun offizielle DLV Disziplincodes</li> <li>• die Altersklassencodes sind nun offizielle DLV Altersklassencodes</li> <li>• bei den technischen Disziplinen mit Gewichten werden nun Disziplincodes mit Gewichten verwendet (Beispiel: TKUG_7260 anstelle von TKUG)</li> <li>• bei Hürden und Hindernis werden nun Disziplincodes mit Hürdenhöhen verwendet (Beispiel: H110_1067 anstelle von H110)</li> </ul> <p>Beispieldateien:  <a href="https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.0">https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.0</a></p>
22.04.2018	0.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokument Status: DRAFT -&gt; FINAL</li> <li>• Copyright und Lizenz hinzugefügt</li> </ul>
04.02.2018 bis 21.04.2018	0.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kinderleichtathletik hinzugefügt (Elemente kila und kilas)</li> <li>• Nachmeldungen hinzugefügt (Attribut lateregistration)</li> <li>• Meldungen außer Wertung hinzugefügt (Attribut notranked)</li> <li>• Eigene Wettbewerbe hinzugefügt (Elemente eventdefinition, standardevent, customevent).</li> <li>• relaymember umbenannt in participant</li> <li>• Altersklassenkonstanten (AgeCodes) als Enumeration in die Schema Datei aufgenommen</li> <li>• Konstanten für EventType, FormatType und Precision als Enumeration hinzugefügt</li> <li>• Das Element Event hat nun zwei Kindelemente: standardevent oder customevent</li> <li>• Redaktionelle Änderungen</li> <li>• Das Element registration hat zusätzliche Attribute erhalten: version, name, date, location</li> <li>• Element Vendor hinzugefügt</li> </ul> <p>Link: <a href="#">Detaillierte Beschreibung der Änderungen (GitHub)</a>  Beispieldateien:  <a href="https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-0.7">https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-0.7</a></p>
24.01.2016	0.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Athlete.licensnumber umbenannt in Athlete.number</li> <li>• Club.shortname ergänzt.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Link zum XML Schema ergänzt.</li> </ul>
12.12.2015	0.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abschnitt <b>Zeichnkodierung</b> eingefügt</li> <li>• Abschnitt <b>Status dieses Dokuments</b> eingefügt</li> <li>• Dokumentation in dieses Dokument übertragen und deutlich erweitert</li> <li>• Beispiele ergänzt</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>
26.05.2014	0.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsformate angepasst</li> </ul>
18.03.2014	0.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschiedene Updates</li> </ul>
17.04.2013	0.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Initiale Version / Initiale Implementierung</li> </ul>

## 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 1.2:

<http://html.ladv.de/format/registration/1.2/registration.xsd>

Schema Datei für Meldungen 1.2 (GitHub):

<https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/blob/master/xsd/registration-1.2.xsd>

## Struktur

<a href="#">&lt;registration&gt;</a>	Hauptelement
<a href="#">_&lt;vendor&gt;</a>	Informationen über das Programm das die Datei erstellt hat
<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;eventdefinitions&gt;</a>	Gruppenelement für Eigene Wettbewerbe
<a href="#">_&lt;eventdefinition&gt;</a>	Definition eines Eigenen Wettbewerbs
<a href="#">_&lt;events&gt;</a>	Gruppenelement für Wettbewerbe
<a href="#">_&lt;event&gt;</a>	Wettbewerbe
<a href="#">_&lt;customevent&gt;</a>	Referenz auf Eigenen Wettbewerb
<a href="#">_&lt;standardevent&gt;</a>	Standard Wettbewerb
<a href="#">_&lt;individuals&gt;</a>	Gruppen Element für Einzelmeldungen

<u><a href="#">_&lt;individual&gt;</a></u>	Einzelmeldungen
<u><a href="#">_&lt;performance&gt;</a></u>	Meldeleistung
<u><a href="#">_&lt;yearbest&gt;</a></u>	Jahresbestleistung (Liste)
<u><a href="#">_&lt;personalbest&gt;</a></u>	persönliche Bestleistung (Liste)
<u><a href="#">_&lt;comment&gt;</a></u>	Kommentar
<u><a href="#">_&lt;relays&gt;</a></u>	Gruppen Element für Staffelmeldungen
<u><a href="#">_&lt;relay&gt;</a></u>	Staffelmeldung
<u><a href="#">_&lt;comment&gt;</a></u>	Kommentar(e)
<u><a href="#">_&lt;performance&gt;</a></u>	Meldeleistung
<u><a href="#">_&lt;yearbest&gt;</a></u>	Jahresbestleistung
<u><a href="#">_&lt;personalbest&gt;</a></u>	persönliche Bestleistung
<u><a href="#">_&lt;participant&gt;</a></u>	Staffelmitglieder
<u><a href="#">_&lt;kilas&gt;</a></u>	Gruppenelement für Kilameldungen
<u><a href="#">_&lt;kila&gt;</a></u>	Kinderleichtathletik Teammeldung
<u><a href="#">_&lt;participant&gt;</a></u>	Teammitglied
<u><a href="#">_&lt;comment&gt;</a></u>	Kommentar(e)
<u><a href="#">_&lt;runs&gt;</a></u>	Gruppenelement für Kilameldungen
<u><a href="#">_&lt;run&gt;</a></u>	Kinderleichtathletik Teammeldung FIXME: update link
<u><a href="#">_&lt;performance&gt;</a></u>	Meldeleistung
<u><a href="#">_&lt;yearbest&gt;</a></u>	Jahresbestleistung
<u><a href="#">_&lt;personalbest&gt;</a></u>	persönliche Bestleistung
<u><a href="#">_&lt;participant&gt;</a></u>	Teammitglied
<u><a href="#">_&lt;comment&gt;</a></u>	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">
...

```

## Deprecation Policy

*Meldungen im LADV Meldungen Datenformat 1.1 werden mindestens bis ein Jahr nach Veröffentlichung dieser neuen Version bereitgestellt.*

## Copyright

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

# Veröffentlichung

Das Meldungen Datenformat wird gemeinsam von DLV und LADV veröffentlicht.

Deutscher Leichtathletik Verband:

<https://github.com/Deutscher-Leichtathletikverband/Interfaces>

LADV:

<https://ladv.de/entwickler>

<https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate>

## Beispiele

Beispieldateien sind auf Github verfügbar:

<https://github.com/leichtathletik/ladv-datenformate/tree/master/samples/registration-1.2>

## Beschreibung der Elemente

Detailbeschreibung der Elemente und Attribute.

### Element registration (Meldungen)

#### Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
<b>name</b>	string	Pflichtattribut. Name der Veranstaltung für die diese XML Datei die Meldungen enthält. Max. 40 Zeichen.
<b>date</b>	string	Pflichtattribut. Datum der Veranstaltung. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 12.12.2018
<b>location</b>	string	Pflichtattribut. Veranstaltungsort
<b>version</b>	string	Pflichtattribut. Version des Meldungs XMLs. In dieser Dokumentversion immer 1.2.
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
runs (run)	Lauf

## Beispiel

```
<registration version="1.2" location="Berlin" date="2018-04-29"
name="Sportfest" competitionnumber="21L20000000003200">
```

## Element vendor (Hersteller)

### Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
<b>vendor</b>	string	Pflichtattribut. Name des Programmherstellers dessen Programm die XML Datei erstellt hat.
<b>programname</b>	string	Name des Programms das die XML Datei erstellt hat.
<b>programversion</b>	string	Version des Programms das die XML Datei erstellt hat.
<b>website</b>	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
<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> .
<b>region</b>	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, eine Leichtathletikgemeinschaft oder etwas anderes handelt. Mögliche Werte: CLUB   STG   LG   OTHER OTHER ist nur für die Verwendung bei Läufern (Element run) zulässig.
<b>guid</b>	string	für zukünftige Nutzung vorgesehen
<b>property</b>	string	Hersteller spezifische Zusatzinformationen

### 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
<b>id</b>	IDREF	Eindeutige ID des Elements.
licencenumber	int	Athletennummer / Startpassnummer
bib	int	Startnummer
<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
country	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.
guid	string	DLV Athleten guid
waid	int	World ATHletics Athlet ID
property	string	Hersteller spezifische Zusatzinformationen

### Kindelemente

keine

### Beispiel

```
<athlete id="A1" bib="1" guid="12345678-abcd-abcd-abcd-aaaaaaaaaa01"
forename="Martin" lastname="Messer" yearofbirth="2002" sex="M" club="C1"
country="GER" licencenumber="12345" waid="1"/>
```

## Element eventdefinition (Definition Eigener Wettbewerbe)

### Attribute

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

<b>id</b>	ID	Pflichtattribut. Eindeutige ID des Elements.
<b>name</b>	string	Pflichtattribut. Name des eigenen Wettbewerbs.
<b>shortname</b>	string	Pflichtattribut. Kurzname des eigenen Wettbewerbs.
<b>eventtype</b>	string/enum	Pflichtattribut. Konstante für den Wettbewerbstyp. Gültige Werte: INDIVIDUAL, COMBINEDEVENT, INDIVIDUALTEAM, RELAY, COMBINEDEVENTTEAM, TEAMCHAMPIONCHIP
<b>formattype</b>	string/enum	Pflichtattribut. Konstante für die Art der Leistungsmessung (Meter, Zeit, Punkte). Gültige Werte: POINTS, METRIC, TIME
<b>precision</b>	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
<b>vendorcode</b>	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
<b>id</b>	ID	Pflichtattribut. Eindeutige ID des Elements.
<b>agecode</b>	string	Pflichtattribut. Altersklassen Kennung. Gültige Werte: Siehe <a href="#">Referenz Altersklassen</a> . 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 id="E2" agecode="M">
  <standardevent disciplinecode="L100"/>
</event>
```

## Element standardevent (Standard Wettbewerb)

### Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
<b>id</b>	ID	Pflichtattribut. Eindeutige ID des Elements.
<b>disciplinecode</b>	string	Pflichtattribut. Standard Disziplin Kennung. Gültige Werte: Siehe <a href="#">Referenz Disziplinen</a> . 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
<b>eventdefinition</b>	ID Referenz	Pflichtattribut. Altersklassen Kennung. Gültige Werte: Siehe <a href="#">Referenz Altersklassen</a> . Alle gültige Werte sind im XSD als Enum hinterlegt.

## Kindelemente

keine

## Beispiele

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

## Element individual (Einzelmeldung)

### Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
<b>id</b>	ID	Pflichtattribut. Eindeutige ID des Elements.
<b>athlet</b>	ID Referenz	Pflichtattribut. Referenz auf ID aus dem Element athlete
<b>event</b>	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)
property	string	Hersteller spezifische Zusatzinformationen

## Kindelemente

Name	Beschreibung
comment	Kommentare zur Meldung. Siehe <a href="#">Element comment</a>
performance	Meldeleistung. Siehe <a href="#">Element performance</a>
yearbest	Liste von Jahresbestleistung / Saisonbestleistung. Die Liste soll nur bei Mehrkämpfen verwendet werden, um zusätzlich die Einzelleistungen zu transportieren. Siehe <a href="#">Element performance</a>
personalbest	persönliche Bestleistung. Die Liste soll nur bei Mehrkämpfen verwendet werden, um zusätzlich die Einzelleistungen zu transportieren. Siehe <a href="#">Element performance</a>

## 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

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)
property	string	Hersteller spezifische Zusatzinformationen

## Kindelemente

Name	Beschreibung
participant	Staffelteilnehmer. Siehe <a href="#">Element participant</a>
comment	Kommentare zur Meldung. Siehe <a href="#">Element comment</a>
performance	Meldeleistung. Siehe <a href="#">Element performance</a>
yearbest	Jahresbestleistung / Saisonbestleistung. Siehe <a href="#">Element performance</a>
personalbest	persönliche Bestleistung. Siehe <a href="#">Element performance</a>

## 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
<b>id</b>	ID	Eindeutige ID des Elements.
<b>athlete</b>	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element athlete

property	string	Hersteller spezifische Zusatzinformationen
----------	--------	--

## Kindelemente

keine

## Beispiel

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

## Element kila (Kinderleichtathletik Teammeldung)

### Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
<b>id</b>	ID	Eindeutige ID des Elements.
<b>event</b>	ID Referenz	Referent auf ID aus dem Element event
<b>name</b>	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)
property	string	Hersteller spezifische Zusatzinformationen

## Kindelemente

Name	Beschreibung
participant	Staffelteilnehmer. Siehe <a href="#">Element participant</a>
comment	Kommentare zur Meldung. Siehe <a href="#">Element comment</a>



## Beispiel

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

## Element run (Lauf)

### Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
<b>id</b>	ID	Eindeutige ID des Elements.
<b>disciplinecode</b>	string	Pflichtattribut. Standard Disziplin Kennung. Gültige Werte: Siehe <a href="#">Referenz Disziplinen</a> . Es ist keine Liste an gültigen Werten in der XSD hinterlegt, sodass ohne XSD Änderung neue Codes hinzugefügt werden können.
name	string	Name des Kinderleichtathletik Teams.
agecodes	string	Liste von Altersklassen Kennung. Gültige Werte: Siehe <a href="#">Referenz Altersklassen</a> . Alle gültige Werte sind im XSD als Enum hinterlegt.
distance	int	Strecke in Meter
property	string	Hersteller spezifische Zusatzinformationen
trackid	string	Eindeutige DLV ID der Streckenvermessung, sofern es sich um eine vermessene Strecke handelt.

### Kindelemente

Name	Beschreibung
performance	Meldeleistung. Siehe <a href="#">Element performance</a>
yearbest	Jahresbestleistung / Saisonbestleistung. Siehe <a href="#">Element performance</a>
personalbest	persönliche Bestleistung. Siehe <a href="#">Element performance</a>
participant	Staffelteilnehmer. Siehe <a href="#">Element participant</a>

comment	Kommentare zur Meldung. Siehe <a href="#">Element comment</a>
---------	---

## Beispiel

```
<run id="RUN1" disciplinecode="S10K" name="10km Sport Eichenwald Hauptlauf"
agecodes="M W M30 W30" distance="10000" trackid="GER-123456789">
<performance date="2022-04-22" disciplinecode="S10K" indoor="false"
location="Berlin" value="30:42"/>
<yearbest date="2022-03-17" disciplinecode="S10K" indoor="false"
location="Frankfurt" value="30:12"/>
<personalbest date="2020-10-14" disciplinecode="S10K" indoor="false"
location="Köln" value="30:02"/>
<participant athlete="A1" id="P1"/>
<participant athlete="A2" id="P2"/>
<participant athlete="A5" id="P3"/>
<comment authername="Geschäftsstelle" order="1">Sonderstarterlaubnis durch
Bundestrainer</comment>
</run>
```

## Element comment (Kommentar)

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

### Attribute

Name	Datentyp	Beschreibung
<b>authername</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 authername="Martin Klein" order="1">Vierkampf-Mannschaft am
17.05.2015 in München mit 4671 Punkten</comment>
```

## Element performance (Leistung)

Das Element performance (eine Leistung) wird für Meldeleistungen, Jahresbestleistungen und Saisonbestleistungen verwendet.

### 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.
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. Gültige Werte: 0,1   1,2   -0,3

### Kindelemente

keine

### Beispiel

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

# Anhang A: Para Leichtathletik

Das Meldungen Datenformat wird auch in der Para Leichtathletik eingesetzt. Für die Para Leichtathletik gibt es folgendes zu beachten:

- In der Para Leichtathletik werden eine Reihe weiterer Disziplincodes verwendet. Die Liste der Disziplincodes für die Para Leichtathletik kann hier eingesehen werden: [Referenz Disziplinen](#) (Abschnitt Zusätzliche Disziplinen für Para Leichtathletik).
- Die Behinderungsklasse wird in den Einzelmeldungen als "class:" übergeben.

Beispiel:

```
<individuals>
  <individual id="I1" event="E101" athlete="A6" property="class:52"/>
  <individual id="I5" event="E62" athlete="A43" property="class:32"/>
  <individual id="I7" event="E99" athlete="A30" property="class:40"/>
  ...
```