

# LADV PUBLIC API Version 2.010

Stand 17.04.2018

Die LADV PUBLIC API erlaubt Zugriff auf LADV Daten wie Ausschreibungs, Ergebnisse, Vereine uvm, zur Integration dieser Daten in Webseiten, Diensten und Anwendungen.

Dieses Dokument Beschreibt die LADV PUBLIC API Version 2 und ersetzt und erweitert die bisherige API (aus Version 0.2). Die alte API (Dokumentation siehe: [https://ladv.de/page/view/informationen\\_api.htm](https://ladv.de/page/view/informationen_api.htm)) bleibt vorerst aktiv.

Rückmeldungen, Kommentare und Wünsche sind ausdrücklich erwünscht.

Die Aktuelle Version dieses Dokumentes ist immer hier zu finden: <https://ladv.de/entwickler>

## Inhalt

### [LADV PUBLIC API Version 2.009](#)

[Inhalt](#)

[Änderungshistorie](#)

[Erweiterungswünsche](#)

[Funktionen \(commands\)](#)

[athletQuery - Athletensuche](#)

[athletDetail - Informationen zu Athleten](#)

[ausDetail - Ausschreibungsdetails](#)

[ausList - Ausschreibungslisten](#)

[stadionfern - Liste Stadionferner Veranstaltungen](#)

[lvList - Landesverbandsliste](#)

[meldList - Liste für einen Verein anstehender Veranstaltungen](#)

[tagList - Kategorie Listen](#)

[veaList - VeranstaltungsergebnisAuswertung Listen](#)

[vedDetail - Veranstaltungsdetails](#)

[vedList - Veranstaltungsliste](#)

[vereinList - Vereinslisten](#)

[Filter und Parameter](#)

[Landesverbandskennzeichen](#)

[Monatsangabe](#)

## Änderungshistorie

20.02.2012 Version 2.000	<ul style="list-style-type: none"><li>• vollständige Implementierung der LADV API Version 2</li></ul>
26.12.2013 Version 2.001	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalt Eingefügt</li><li>• Änderungshistorie eingefügt</li><li>• neue Funktion athleteQuery</li><li>• neue Funktion athleteDetail</li></ul>
03.03.2014 Version 2.002	<ul style="list-style-type: none"><li>• athleteDetail und athleteQuery enthält nun "vereinname" des Athleten</li><li>• athleteQuery: limit von 20 auf 50 erweitert</li></ul>
23.03.2014 Version 2.003	<ul style="list-style-type: none"><li>• withoutTags Parameter für vedList und ausList ergänzt</li></ul>
31.03.2014 Version 2.004	<ul style="list-style-type: none"><li>• vedDetail enthält nun "obsolete" Kennzeichen für Ergebnisse</li></ul>
05.04.2014 Version 2.005	<ul style="list-style-type: none"><li>• ausDetail liefert nun für Anlagen den Dateitype mit. ("extension" für "attachments")</li></ul>
22.11.2014 Version 2.006	<ul style="list-style-type: none"><li>• ausDetail und ausList liefern nun die bisDatum bzw. bisDatumText wenn das Feld in der Ausschreibung gesetzt ist</li></ul>
24.01.2015 Version 2.007	<ul style="list-style-type: none"><li>• vedList Parameter homelv hinzugefügt</li><li>• athleteDetail yearbest und personalbest für Leistungen ergänzt</li></ul>
12.12.2015 Version 2.008	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cleanup für Veröffentlichung</li><li>• Link zur neuen API Dokumentations-Seite auf LADV eingefügt</li></ul>
24.06.2016	<ul style="list-style-type: none"><li>• athleteDetail - Beschreibung für Windwerte</li></ul>
19.11.2017 Version 2.009	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umstellung auf https</li><li>• Abfrage für Stadionferne Veranstaltungen ergänzt</li></ul>
17.04.2018 Version 2.010	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennzeichnung / Abfrage bestenlistenfähiger Veranstaltungen bei Abruf stadionferner Veranstaltungen</li><li>• endeDatum und endeDatumText bei Stadionfernen Veranstaltungen ergänzt</li></ul>

# Erweiterungswünsche

Wünsche für Erweiterungen die noch nicht umgesetzt sind:

- Es sollte möglich sein Listen von Ausschreibungen, Ergebnissen oder Athleten zu erstellen und diese in ausList oder ausDetail etc. als Filter zu verwenden. Der Inhalt einer Liste kann sein
  - Wettkampfplanung einer Trainingsgruppe (Liste Ausschreibungen)
  - Leistungsliste einer Trainingsgruppe (Liste der Athleten)
  - Liste an Wettkämpfen die eine Verein ausrichtet (Liste von Ausschreibungen)
- Es sollte möglich sein für einen Verein aktive Athleten abzufragen (Athleten mit Leistungen oder Meldungen im aktuellen Jahr)
- Es sollte möglich sein bei Stadionfernen Veranstaltungen nur eine Veranstaltung per ID abzufragen

Wünsche / Probleme / Fragen nun gerne auch per GitHub:

<https://github.com/leichtathletik/ladv-api/issues>

## Funktionen (commands)

### athletQuery - Athletensuche

Funktion zur Suche von Athleten über Athletennummer oder Athletenname (auch Namensteile).

Parameter	Beschreibung
query	Pflichtfeld. Suchstring für den Athletennamen oder eine Athletennummer. Mindestens zwei Buchstaben. Der erste und letzte Buchstabe dürfen Wildcards (*) sein. Bei Namen kann Vorname und Nachname durch ein Leerzeichen getrennt angegeben werden (siehe Beispiele).
lv	Optional. Einschränkung der Athletensuche auf einen Landesverband. Siehe <a href="#">Landesverbandskennzeichen</a> oder die lvList Abfrage für eine Liste der gültigen Werte.
datayear	Optional. Die Suche wird in den Athletendaten des übergebenen Jahres durchgeführt. Wird kein Jahr übergeben, so wird das aktuelle Jahr verwendet. Beispiel: 2011
limit	Optional. Default: 10, Max 50. Gültiger Bereich 1..50. Alle anderen Werte werden auf den Default gesetzt.
format	Optional. Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

Beispiele:

[https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=\\*Pascal%20Bur\\*](https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=*Pascal%20Bur*)

[https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal\\*](https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal*)

[https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal\\*&lv=BY](https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal*&lv=BY)

[https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal\\*&lv=BY&datayear=2011](https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal*&lv=BY&datayear=2011)

[https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal\\*&limit=2](https://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal*&limit=2)

```
[
  {
    "forename": "Pascal",
    "surname": "Burten",
    "birthyear": 1990,
    "sex": "M",
    "vereinnumber": 6121,
    "lv": "WÜ",
    "athletnumber": 26109,
    "id": 8611
  }
]
```

Rückgabewerte

Name	Beschreibung
forename	Vorname des Athleten
surname	Nachname des Athleten
birthyear	Geburtsjahr des Athleten
sex	Geschlecht des Athleten: M = männlich / W = weiblich
vereinnumber	Vereinsnummer des Athleten
vereinname	Vereinsname des Athleten
lv	Landesverband des Vereins des Athleten
athletnumber	Athletennummer des Athleten
id	Die LADV id dieses Athleten. Die id kann in anderen API Funktionen wie <code>athletDetails</code> verwendet werden.

## athletDetail - Informationen zu Athleten

Funktion zum Abfragen von Details, Meldungen und Leistungen von Athleten

Parameter	Beschreibung
id	id oder durch Komma getrennte Liste von id's (aus der athleteQuery Funktion) maximal 10 ids - werden mehr übergeben wird die Anfrage mit HTTP 403 beantwortet werden ids übergeben die es nicht oder nicht mehr gibt so führt dies zu keinem fehler - die Antwort wird für diese ids keine Informationen enthalten
datayear	Jahr für das die Informationen wie Name, Vereinszugehörigkeit, Meldungen und Leistungen bereitgestellt werden sollen. Beispiel: 2013. Wird kein Jahr übergeben, wird das aktuelle Jahr verwendet.
meld	Informationen zu Meldungen mit übergeben.
leistung	bekannte Leistungen (aus Leistungsdatenbank) mit einfügen, falls vorhanden
all	kurzform für: meld und leistungen
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

Beispiel:

<https://ladv.de/api/<apikey>/athleteDetail?id=8612&datayear=2013>

<https://ladv.de/api/<apikey>/athleteDetail?id=8613,8614&datayear=2013&meld=true&leistung=true>

```
[
  {
    "forename": "Patrick",
    "surname": "Brunner",
    "birthyear": 1990,
    "sex": "M",
    "vereinnumber": 6121,
    "vereinname": "TV Musterverein",
    "lv": "WÜ",
    "athletnumber": 26304,
    "id": 8613,
    "meldungen": [
      {
        "id": 4577,
        "name": "KM Einzel Aktive Jugend und Schüler (Rottweil)",
        "sportstaette": "Waldeck Stadion (Messe, TG Stadion)",
```

```

"meldAdresse": "Marc Schunk, Talweg 21, 72172 Sulz",
"meldEmail": "Marc.Schunk@wlv-rottweil.de",
"veranstalter": "LA Kreis Rottweil",
"ausrichter": "LA Kreis Rottweil",
"beschreibung": "",
"datum": 1367618400000,
"datumText": "04.05.2013",
"meldDatum": 1367445600000,
"meldDatumText": "02.05.2013",
"url": "https://ladv.de/ausschreibung/detail/4577",
"wettbewerbe": [
  {
    "disziplin": "WEI",
    "klasse": "M"
  },
  {
    "disziplin": "KUG",
    "klasse": "M"
  }
]
},
....
],
"leistungen": [
  {
    "halle": "false",
    "ort": "Oberndorf",
    "disziplin": "HOC",
    "klasse": "M",
    "datum": "08.06.2013",
    "leistung": "1,74",
    "yearbest": "true" ←----- optional: Jahresbestleistung
  },
  {
    "halle": "false",
    "ort": "Oberndorf",
    "disziplin": "WEI",
    "klasse": "M",
    "datum": "08.06.2013",
    "leistung": "6,57",
    "personalbest": "true" ←----- optional: persönliche Bestleistung
  },

```

```

{
  "wind": "-0,7",    ←----- optional; nur vorhanden wenn leistung wind hat
  "halle": "false",
  "ort": "Schwenningen",
  "disziplin": "WEI",
  "klasse": "M",
  "datum": "04.05.2013",
  "leistung": "6,75"
},
...
]
}
]

```

Hinweise:

- Wind: Der Windwert wird formatiert ausgegeben. Übliche Wertet +0,7; +1,4; +0,0; -0,7; -2,3. Wind ist optional - Disziplinen ohne Wind fehlt der Parameter.

## ausDetail - Ausschreibungsdetails

Funktion zum Abfragen von Details zu Ausschreibung(en)

Parameter	Beschreibung
id	id oder durch Komma getrennte Liste von id's (aus dem ausList call) maximal 10 ids - werden mehr übergeben wird die Anfrage mit HTTP 403 beantwortet werden ids übergeben die es nicht oder nicht mehr gibt so führt dies zu keinem Fehler - die Antwort wird diese Ausschreibung nicht enthalten
tags	fügt eine komma seperierte Liste aller Tags ein die dieser Ausschreibung zugeordnet sind
ort	Ortsname ist bereits in der Standardantwort enthalten. Es wird zusätzlich Landesverbanskennzeichen, Ländercode und Geokoordinaten mit ausgegeben.
veranstaltungen	Links zur Veranstaltungen (Ergebnisse) mit einfügen, falls vorhanden
lvs	<a href="#">Landesverbanskennzeichen</a> mit ausgeben, für die diese Ausschreibung relevant ist. Komma seperierte Liste.
links	Liste der in der Ausschreibung hinterlegten Links mit ausgeben.
attachements	Links zu Dateianlagen an dieser Ausschreibung mit ausgeben.

wettbewerbe	Gibt die Liste der Ausgeschriebenen Wettbewerbe mit aus.
all	allkurzform für: tags, ort, veranstaltungen, lvs, links, attachements keine wettbewerbe
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

<https://ladv.de/api/<apikey>/ausDetail?id=884&wettbewerbe=true&all=true>

```
[
  {
    "id": 884,
    "name": "26. Bönningheimer Sportfest an Himmelfahrt",
    "sportstaette": "Sportanlagen",
    "meldAdresse": "Rose Müller, Bei der Kelter 5, 74321 Bietigheim-Bissingen",
    "meldEmail": "meldungen@lg-neckar-enz.de",
    "veranstalter": "LG Neckar-Enz",
    "ausrichter": "TSV Bönningheim",
    "beschreibung": "In den Laufdisziplinen bitte die Bestleistung 2010/2011 angeben. Weitere
Hinweise finden Sie auf der Homepage des Sportfests unter
www.sportfest-an-himmelfahrt.de\r\n",
    "datum": 1306965600000,
    "datumText": "02.06.2011",
    "bisDatum": 1307163600000,
    "bisDatumText": "03.06.2011",
    "meldDatum": 1306533600000,
    "meldDatumText": "28.05.2011",
    "url": "https://ladv.de/ausschreibung/detail/884",
    "tags": "jugend,stuttgart,schueler,ludwigsburg,aktive,remms-neckar",
    "ort": {
      "id": 55,
      "name": "Bönningheim",
      "lv": "WÜ",
      "land": "DEU",
      "lng": 9.0942,
      "lat": 49.0387
    },
    "veranstaltungen": [
      {
        "id": 2725,
        "name": "LO Sportfest an Himmelfahrt",
        "url": "https://ladv.de/veranstaltung/detail/2725"
      }
    ]
  }
]
```



```

],
"ivs": "WÜ",
"links": [
  {
    "name": "Weitere Informationen",
    "url": "https://www.sportfest-an-himmelfahrt.de"
  }
],
"attachements": [
  {
    "name": "Ausschreibung",
    "extension": ".pdf",
    "url": "https://ladv.de/ausschreibung/datei/1354"
  }
],
"wettbewerbe": [
  {
    "disziplin": "100",
    "klasse": "M14"
  },
  {
    "disziplin": "300",
    "klasse": "M14"
  },
  ],...
]
}
]

```

Anmerkung: bisDatum und bisDatumText sind optional und nur vorhanden wenn das Feld in der Ausschreibung gesetzt ist.

## ausList - Ausschreibungslisten

Funktion zum Abfragen von Ausschreibungslisten

Parameter	Beschreibung
lv	Nur Ausschreibungen deren "Heimatverband" dem übergebenen Landesverbandskennzeichen entspricht. Nach <a href="#">Landesverbandskennzeichen</a> .
orTags	Durch Komma getrennte Liste an Tags die "ODER" verknüpft werden. Das Ergebnis beinhaltet alle Ausschreibungen die mindestens eines dieser Tags haben. Maximal drei Tags sind möglich. Bei Verwendung von orTags ist die angebe von andTags nicht möglich. Übergeben wird der displayName aus <a href="#">tagList</a> .

andTags	Durch Komma getrennte Liste an Tags die "UND" verknüpft werden. Das Ergebnis beinhaltet alle Ausschreibungen die alle angegebenen Tags haben. Maximal drei Tags sind möglich. Bei Verwendung von andTags ist die angebe von orTags nicht möglich. Übergeben wird der displayName aus <a href="#">tagList</a> .
withoutTags	Durch Komma getrennte Liste an Tags. Das Ergebnis beinhaltet nur Ausschreibungen bei denen keines der angegebenen Tags vorhanden ist. Maximal fünf sind möglich. Übergeben wird der displayName aus <a href="#">tagList</a> .
datayear	Nur Ausschreibungen von Veranstaltungen die im übergebenen Jahr stattfinden. Jahresangabe ist vierstellig. Beispiel: 2011
month	Nur Ausschreibungen von Veranstaltungen im angegebenen Monat. Monatsangabe ist ein oder zweistellig und beginnt mit 1. Liste an gültigen Werten siehe <a href="#">Monatsangabe</a> . Bei ungültigen Werte wird die Anfrage abgelehnt.
limit	Default: 20, Max 200. Gültiger Bereich 1..200. Alle anderen Werte werden auf den Default gesetzt.
order	Sortierung der Ausschreibungsliste nach Datum. ASC - Aufsteigend (ascending) DESC - Absteigend (descending) mostCurrent darf nicht gesetzt sein.
mostCurrent	Liste der als nächstes anstehenden Veranstaltungen. order darf nicht gesetzt sein.
disziplin	Schränkt die Ausschreibungsliste ein auf Ausschreibungen bei denen die übergebene Disziplin angeboten wird. Für eine Liste der gültigen Kennzeichen siehe <a href="#">Disziplin- und Klassenkennzeichen</a>
klasse	Schränkt die Ausschreibungsliste ein auf Ausschreibungen bei denen die übergebene Altersklasse angeboten wird. Für eine Liste der gültigen Kennzeichen siehe <a href="#">Disziplin- und Klassenkennzeichen</a>
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

```
[
{
  "id": 1,
  "name": "Läuferabend unterm Stettenfels",
  "ort": "Untergruppenbach",
  "ortid": 274,
  "sportstaette": "Stadion an der Obergruppenbacher Strasse",
  "meldAdresse": "Uwe Szmechlik, Im Fuchsloch 15, 74199 Untergruppenbach",
```

```

"meldEmail": "uwe@szmechlik.de",
"veranstalter": "ULG/Spvgg Heinriet",
"ausrichter": "ULG/Spvgg Heinriet",
"beschreibung": "L\u00e4uferabend, \r\nZeitl\u00e4ufe nach Leistungsverm\u00f6gen, \r\nkurze Strecken f\u00fcr
M/W 7 und j\u00fcnger",
"datum": 1279058400000,
"datumText": "14.07.2010",
"bisDatum": 1271354400000,
"bisDatumText": "15.07.2010",
"meldDatum": 1278712800000,
"meldDatumText": "10.07.2010",
"url": "https://ladv.de/ausschreibung/detail/1"
},
{
  "id": 2,
  "name": "16. Landesoffene Bahner\u00f6ffnung ",
  "ort": "Weinstadt",
  "ortid": 174,
  "sportstaette": "Stadion Weinstadt",
  "meldAdresse": "Thomas Nuss, Mozartstr. 51, 71394 Kernen",
  "meldEmail": "meldung@team-thomas.org",
  "veranstalter": "LA Kreis Rems- Murr",
  "ausrichter": "LA Kreis Rems- Murr",
  "beschreibung": "",
  "datum": 1272060000000,
  "datumText": "24.04.2010",
  "meldDatum": 1271800800000,
  "meldDatumText": "21.04.2010",
  "url": "https://ladv.de/ausschreibung/detail/2"
}
]

```

Anmerkung: bisDatum und bisDatumText sind optional und nur vorhanden wenn das Feld in der Ausschreibung gesetzt ist.

## stadionfern - Liste Stadionferner Veranstaltungen

Funktion zum Abfragen von Stadionfernen Veranstaltungen (Veranstaltungsanmeldungen).

Achtung: Nur APIKEYs mit Zugriff auf Landesverbandsdaten k\u00f6nnen diese Abfrage durchf\u00fchren. APIKEYs ohne Zugriff werden mit HTTP 401 abgewiesen.

Parameter	Beschreibung
lv	Landesverband f\u00fcr den Stadionferne Veranstaltungen ausgegeben

	werden. Pflichtparameter. Siehe <a href="#">Landesverbandskennzeichen</a> für gültige Werte.
datayear	Nur Veranstaltungen die im übergebenen Jahr stattfinden. Jahresangabe ist vierstellig. Beispiel: 2011
month	Nur Veranstaltungen im angegebenen Monat. Monatsangabe ist ein oder zweistellig und beginnt mit 1. Liste an gültigen Werten siehe <a href="#">Monatsangabe</a> . Bei ungültigen Werte wird die Anfrage abgelehnt.
limit	Default: 20, Max 500. Gültiger Bereich 1..500. Alle anderen Werte werden auf den Default gesetzt.
bestenlistenfaehig	Nur Bestenlistenfähige Veranstaltungen zurückliefern. Wert des Parameters wird nicht ausgewertet.
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

Beispiel: curl -X GET "https://ladv.de/api/<apikey>/stadionfern?datayear=2018&lv=MV"

```
[
  {
    "id": 2187,
    "veranstaltungsnummer": "18V08000012700000",
    "name": "30. Zaubernachtlauf am Zauberwald",
    "beginn": "10:00",
    "datum": 1520118000000,
    "datumText": "04.03.2018",
    "endeDatum": 1520128000000,
    "endeDatumText": "05.03.2018",
    "veranstalter": "TSV Zauberwald",
    "abgesagt": false,
    "kategorie": "Strassenlauf / Geländelauf / Volkslauf / Berglauf / Waldlauf / Crosslauf",
    "homepage": "http://www.example.com",
    "Bestenlistenfaehig": true
    "organisator": {
      "anrede": "Herr",
      "vorname": "Martin",
      "nachname": "Zauberwald",
      "strasse": "Waldweg",
      "ort": "Zauberstadt",
      "plz": "12345",
      "phone": "0171123456789",
      "email": "info@example.com"
    }
  },

```

```

"startstelle": {
"startstelle": "Sporthalle am Zauberwald",
"strasse": "Waldweg 17",
"ort": "Zauberwald",
"plz": "12345"
},
"laufstrecken": [
{
"laufname": "1,5 Kilometer",
"klassenZusammenfassung": "Bambini - Senioren/innen",
"streckeMeter": 1500,
"dlvDisziplinName": "Lauf",
"dlvDisziplinType": "RunNotCheck"
},
{
"laufname": "4,8 Kilometer",
"klassenZusammenfassung": "Jugend U16-U12 - Männer/Frauen SeniorInnen",
"streckeMeter": 4800,
"dlvDisziplinName": "Lauf",
"dlvDisziplinType": "RunNotCheck"
},
{
"laufname": "10 Kilometer",
"klassenZusammenfassung": "Jugend U16 - Männer/Frauen SeniorInnen",
"streckeMeter": 10000,
"dlvDisziplinName": "Lauf",
"dlvDisziplinType": "RunNotCheck",
"Bestenlistenfaehig": true
}
]
},...
]

```

## IvList - Landesverbandsliste

Funktion zum Abfragen der Landesverbandsliste (vgl. Anlage: [Landesverbandskennzeichen](#))

Parameter	Beschreibung
	Ohne Parameter wird eine Liste aller vorhandenen Tags (Kategorien) zurückgeliefert.

format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>
--------	---------------------------------------

Beispiel:

ladv.de/api/<apikey>/lvList

```
[{
  "name": "Berlin",
  "id": "BE",
  "country": "GER"
},
{
  "name": "Brandenburg",
  "id": "BB",
  "country": "GER"
},
{
  "name": "Niedersachsen",
  "id": "NI",
  "country": "GER"
},
...
]
```

## meldList - Liste für einen Verein anstehender Veranstaltungen

Funktion zum Abfragen von anstehenden Veranstaltungen auf Basis von im System vorhandenen Online Meldungen.

Parameter	Beschreibung
vereinnumber	Pflichtfeld. Vereinsnummer im Landesverband. Es können auch Start- und Leichtathletikgemeinschaften übergeben werden.
lv	Pflichtfeld. Landesverband der Vereinsnummer. Zulässige Werte siehe <a href="#">Landesverbandskennzeichen</a> .
limit	Default: 20, Max 200. Gültiger Bereich 1..200. Alle anderen Werte werden auf den Default gesetzt.
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

Beispiel:

https://ladv.de/api/<apikey>/meldList?lv=WUE&vereinnumber=3149

Beispiel der Ausgabe siehe ausList.

## tagList - Kategorie Listen

Funktion zum Abfragen von Tag (Kategorie) Listen. Diese Informationen sind im wesentlichen statisch und werden selten verändert oder ergänzt. Da sie aber in den List Commands zur Einschränkung der Suche verwendet werden können stehen alle Tags hier als "Referenzinformationen" zur Verfügung. In unserer Datenbank sind folgende Objekte durch Tags markiert: Ausschreibung, Ort, Veranstaltung und Verein

Parameter	Beschreibung
	Ohne Parameter wird eine Liste aller vorhandenen Tags (Kategorien) zurückgeliefert.
taggroup	Filtert die Rückgabemenge auf die Taggruppe. Zulässige Werte: Kreis, Bezirk, Region, Kategorie, Meisterschaften
lv	Schränkt die zurückgegebenen Werte auf einen Landesverband ein. Zulässige Werte siehe <a href="#">Landesverbandskennzeichen</a> . Sinnvoll nur in Kombination mit den Taggruppen Kreis, Bezirk und Region
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

Rückgabewerte

Name	Beschreibung
name	Name der Kategorie der Angezeigt wird
displayName	Name der Beispielsweise in URLs oder in API Abfragen verwendet wird. DisplayName ist nur innerhalb einer Taggroup unique
taggroup	Gruppe der dieses Tag angehört
displayOrder	Eine Nummer die die Sortierreihenfolge für die Anzeige vorgibt (für Kreise Beispielsweise die Ordnungsnummern)

`https://ladv.de/api/<apikey>/tagList`

```
[  
  {  
    "name": "Heilbronn (11)",  
    "displayName": "heilbronn",
```

```

    "displayOrder": 11,
    "taggroup": "Kreis"
  },
  {
    "name": "Schwäbisch Hall (13)",
    "displayName": "schwaebisch-hall",
    "displayOrder": 13,
    "taggroup": "Kreis"
  },...
]

```

## veaList - VeranstaltungsergebnisAuswertung Listen

Funktion zum Abfragen von Veranstaltungen an denen bestimmte Vereine teilgenommen haben.

Parameter	Beschreibung
vereinnumber	Pflichtfeld. Entweder vereinnumber+lv oder tag muss gesetzt sein. Vereinsnummer im Landesverband. Es können auch Start- und Leichtathletikgemeinschaften übergeben werden.
lv	Pflichtfeld. Entweder vereinnumber+lv oder tag muss gesetzt sein. Landesverband der Vereinsnummer. Zulässige Werte siehe <a href="#">Landesverbandskennzeichen</a> .
tag	Pflichtfeld. Entweder vereinnumber+lv oder tag muss gesetzt sein. Ein Tag (Kategorie) der Gruppe Kreis. Für eine Liste der verfügbaren Kategorien siehe tagList. Es ist das Feld displayName für die Übergabe zu verwenden. Liefert eine Liste aller Veranstaltungen an denen Vereine des Kreises teilgenommen haben.
datayear	Nur Veranstaltungen die im übergebenen Jahr stattgefunden haben. Jahresangabe ist vierstellig. Beispiel: 2011. mostCurrent kann nicht verwendet werden.
month	Nur Veranstaltungen im angegebenen Monat. Monatsangabe ist ein oder zweistellig und beginnt mit 1. Liste an gültigen Werten siehe <a href="#">Monatsangabe</a> . mostCurrent kann nicht verwendet werden.
mostCurrent	Liste der neuesten Veranstaltungen (nach Aufnahmedatum). Wird mostCurrent verwendet darf month und datayear nicht gesetzt sein.
order	Gültige Werte: DESC (Absteigend) oder ASC (Aufsteigend). Liste wird nach Veranstaltungsdatum sortiert.



limit	Default: 20, Max 200. Gültiger Bereich 1..200. Alle anderen Werte werden auf den Default gesetzt.
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

Beispiel:

`https://ladv.de/api/<api-key>/veaList?lv=WUE&vereinnumber=6126&limit=200`

oder

`https://ladv.de/api/<apikey>/veaList?tag=bruchsal&datayear=2013`

Beispiel für die Ausgabe siehe vedList.

## vedDetail - Veranstaltungsdetails

Funktion zum Abfragen von Details zu Veranstaltungen (Ergebnisse)

Parameter	Beschreibung
id	id oder durch Komma getrennte Liste von id's (aus dem vedList call) maximal 10 ids - werden mehr übergeben wird die Anfrage mit HTTP 403 beantwortet werden ids übergeben die es nicht oder nicht mehr gibt so führt dies zu keinem fehler - die Antwort wird diese Veranstaltungen nicht enthalten
tags	fügt in das Ergebnisse eine komma seperierte Liste aller Tags ein die diese Veranstaltung zugeordnet sind
ort	Ortsname ist bereits in der Standardantwort enthalten. Es wird zusätzlich Landesverbanskennzeichen, Ländercode und Geokoordinaten mit ausgegeben.
ergebnisse	In dieser Veranstaltung vorhandene Ergebnisse mit einfügen.
ausschreibung	Links zur Ausschreibung mit einfügen, falls vorhanden
lvs	<a href="#">Landesverbanskennzeichen</a> mit ausgeben, für die diese Veranstaltung relevant ist. Komma seperierte Liste.
all	kurzform für: tags, ort, ergebnisse, ausschreibung, lvs
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

```
[
  {
    "id": 1234,
```

```
"name": "Int. Hallenmeeting mit IBL Halle / CHE Mehrkampf Halle",
"datum": 1234566000000,
"datumText": "14./15.02.2009",
"url": "https://ladv.de/veranstaltung/detail/1234",
"bisDatum": 1234652400000,
"tags": "extern,halle",
"ort": {
  "id": 254,
  "name": "St. Gallen",
  "lv": "null",
  "land": "CHE",
  "lng": 9.37722,
  "lat": 47.4233
},
"ergebnisse": [
  {
    "name": "Ergebnisliste Einzel",
    "type": "PDF",
    "url": "https://ladv.de/ergebnis/datei/2040"
  },
  {
    "name": "Ergebnisliste Mehrkampf",
    "type": "PDF",
    "url": "https://ladv.de/ergebnis/datei/2041"
  }
],
"ausschreibung": [],
"ivs": "WÜ"
},
{
  "id": 3290,
  "name": "Hallensportfest",
  "datum": 1323558000000,
  "datumText": "11.12.2011",
  "url": "https://ladv.de/veranstaltung/detail/3290",
  "tags": "hannover,hannover-stadt,halle",
  "ort": {
    "id": 363,
    "name": "Hannover",
    "lv": "NI",
    "land": "DEU",
    "lng": 9.73861,
    "lat": 52.3744
  }
}
```

```

},
"ergebnisse": [
  {
    "name": "Datensicherung",
    "type": "BLN",
    "obsolete": true,
    "url": "https://ladv.de/ergebnis/datei/6456"
  },
  {
    "name": "Ergebnisliste",
    "type": "HTM",
    "obsolete": false,
    "url": "https://ladv.de/ergebnis/datei/6455"
  }
],
"ausschreibung": [
  {
    "id": 1472,
    "name": "1. Hallensportfest Ende 2011",
    "url": "https://ladv.de/ausschreibung/detail/1472"
  }
],
"ivs": "ST,HH,BR,NI,WE"
}
]

```

## vedList - Veranstaltungsliste

Funktion zum Abfragen von Veranstaltungslisten

Parameter	Beschreibung
lv	Landesverbandskennzeichen. Es werden alle Veranstaltungen (Ergebnisse) zurückgegeben die für den Landesverband relevant sind. Nach <a href="#">Landesverbandskennzeichen</a> .
homelv	Landesverbandskennzeichen. Es werden alle Veranstaltungen (Ergebnisse) zurückgegeben die auf dem Gebiet des Landesverbandes stattgefunden haben. Nach <a href="#">Landesverbandskennzeichen</a> .
orTags	Durch Komma getrennte Liste an Tags die "ODER" verknüpft werden. Das Ergebnis beinhaltet alle Veranstaltungen die mindestens eines dieser Tags haben. Maximal drei Tags sind möglich. Bei Verwendung von

	orTags ist die angebe von andTags nicht möglich. Übergeben wird der displayName aus <a href="#">tagList</a> .
andTags	Durch Komma getrennte Liste an Tags die "UND" verknüpft werden. Das Ergebnis beinhaltet alle Veranstaltungen die alle angegebenen Tags haben. Maximal drei Tags sind möglich. Bei Verwendung von andTags ist die angebe von orTags nicht möglich. Übergeben wird der displayName aus <a href="#">tagList</a> .
withoutTags	Durch Komma getrennte Liste an Tags. Das Ergebnis beinhaltet nur Veranstaltungen bei denen keines der angegebenen Tags vorhanden ist. Maximal fünf sind möglich. Übergeben wird der displayName aus <a href="#">tagList</a> .
datayear	Nur Veranstaltungen im Jahr. Jahresangebe ist vierstellig. Beispiel: 2011
month	Nur Veranstaltungen im angegebenen Monat. Monatsangabe ist ein oder zweistellig und beginnt mit 1. Liste an gültigen Werten siehe <a href="#">Monatsangabe</a> . Bei ungültigen Werte wird die Anfrage abgelehnt.
limit	Default: 20, Max 200. Gültiger Bereich 1..200. Alle anderen Werte werden auf den Default gesetzt.
order	Sortierung der Veranstaltungsliste nach Datum. ASC - Aufsteigend (ascending) DESC - Absteigend (descending) mostCurrent darf nicht gesetzt sein.
mostCurrent	Liste der Neusten Veranstaltungen (nach Erfassungsdatum) order darf nicht gesetzt sein.
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

Rückgabe ein Array aus Veranstaltungen:

```
[
  {
    "id": 215,
    "name": "Läufermeeting",
    "ort": "Heilbronn",
    "ortid": 70,
    "datum": 1180648800000,
    "datumText": "01.06.2007",
    "url": "https://ladv.de/veranstaltung/detail/215"
  },
  {
    "id": 218,
```

```

"name": "Läuferabend",
"ort": "Calw-Stammheim",
"ortid": 13,
"datum": 1181080800000,
"datumText": "06.06.2007",
"url": "https://ladv.de/veranstaltung/detail/218"
},
...
]

```

## vereinList - Vereinslisten

Funktion zur Abfrage von Vereinslisten

Parameter	Beschreibung
query	Pflichtfeld. Suchstring für den Vereinsnamen. Mindestens zwei Buchstaben. Der erste und letzte Buchstabe dürfen Wildcards (*) sein.
lv	Vereinssuche auf einen Landesverband einschränken. Siehe <a href="#">Landesverbandskennzeichen</a> oder die lvList Abfrage.
datayear	Vereinsnamen ändern sich oder Vereine werden neu gegründet / aufgelöst. Die Suche wird in den Vereinsnamen des übergebenen Jahres durchgeführt. Wird kein Jahr übergeben, so wird das aktuelle Jahr verwendet. Beispiel: 2011
limit	Default: 20, Max 200. Gültiger Bereich 1..200. Alle anderen Werte werden auf den Default gesetzt.
format	Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>

Beispiel:

https://ladv.de/api/<apikey>/vereinList?query=TV\* oder  
https://ladv.de/api/<apikey>/vereinList?query=TV\*&lv=BA&datayear=2012

```

[
{
"name": "TV Emmering",
"vereinnumber": 1213,
"lv": "BY"
},
{
"name": "TV Planegg-Krailling",
"vereinnumber": 1240,
"lv": "BY"
}
]

```

```

{
  "name": "TV Stockdorf",
  "vereinnumber": 1251,
  "lv": "BY"
},
...
]

```

## Filter und Parameter

### Landesverbandskennzeichen

Liste der auf LADV verwendeten Landesverbandskennzeichen. Die Aktuelle Liste kann auch direkt über die API abgefragt werden - siehe Funktion lvList.

Wert	Bedeutung
BA	Baden
BB	Brandenburg
BE	Berlin
BR	Bremen
BS	<i>Deutscher Behindertensport Verband*</i>
BY	Bayern
HE	Hessen
HH	Hamburg
JO	<i>Jugend Trainiert für Olympia*</i>
MV	Mecklenburg-Vorpommern
NI	Niedersachsen
NO	Nordrhein
PF	Pfalz
RH	Rheinessen
RL	Rheinland
SH	Schleswig-Holstein

SL	Saarland
SN	Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt
TH	Thüringen
WE	Westfalen
WÜ	Württemberg

\*Deutscher Behindertensport Verband und Jugend Trainiert für Olympia ist kein Landesverband im eigentlichen sinne.

## Monatsangabe

Wert	Bedeutung
1	Januar
2	Februar
3	März
4	April
5	Mai
6	Juni
7	Juli
8	August
9	September
10	Oktober
11	November
12	Dezember

## Disziplin- und Klassenkennzeichen

Für Disziplin und Klassen werden die Kennzeichen nach den DLV Austauschformaten

verwendet. Diese sind hier verfügbar:

[html.ladv.de/Leichtathletik-DLV-Austauschformate.pdf](http://html.ladv.de/Leichtathletik-DLV-Austauschformate.pdf)

Für Klassekennzeichen siehe Anlage 1

Für Disziplin Kennzeichen siehe Anlage 2

Achtung: auch im Jahr 2012 und DLO 2012 werden nach wie vor die alten Kennzeichen verwendet. Für die Darstellung sollten die neuen Bezeichnungen verwendet werden. Siehe hierzu die DLV Homepage - Dokument "Neue Altersklassenbezeichnungen".

## Antwort Formate

Die LADV API unterstützt drei Rückgabe Formate: JSON, XML und JSON mit javascript callback wrapper. Default ist JSON. Das gewünschte Format kann durch Übergabe des parameters Format übergeben werden.

Wert	Bedeutung
json	Antwort im JSON Format (default)
xml	Antwort im XML Format
javascript	Antwort im JSON Format mit einem JavaScript callback wrapper

Beispiele:

<https://ladv.de/api/<apikey>/ausDetail?id=2> (default JSON) oder

<https://ladv.de/api/<apikey>/ausDetail?id=2&format=json>

```
[
  {
    "id": 2,
    "name": "16. Landesoffene Bahneröffnung ",
    "sportstaette": "Stadion Weinstadt",
    "meldAdresse": "Thomas Nuss, Mozartstr. 51, 71394 Kernen",
    "meldEmail": "meldung@team-thomas.org",
    "veranstalter": "LA Kreis Rems- Murr",
    "ausrichter": "LA Kreis Rems- Murr",
    "beschreibung": "",
    "datum": 1272060000000,
    "datumText": "24.04.2010",
    "meldDatum": 1271800800000,
    "meldDatumText": "21.04.2010",
    "url": "https://ladv.de/ausschreibung/detail/2"
  }
]
```



https://ladv.de/api/<apikey>/ausDetail?id=2&format=xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<list>

<map>

<entry key="id">2</entry>

<entry key="name">16. Landesoffene Bahneröffnung </entry>

<entry key="sportstaette">Stadion Weinstadt</entry>

<entry key="meldAdresse">Thomas Nuss, Mozartstr. 51, 71394 Kernen</entry>

<entry key="meldEmail">[meldung@team-thomas.org](mailto:meldung@team-thomas.org)</entry>

<entry key="veranstalter">LA Kreis Rems- Murr</entry>

<entry key="ausrichter">LA Kreis Rems- Murr</entry>

<entry key="beschreibung"/>

<entry key="datum">1272060000000</entry>

<entry key="datumText">24.04.2010</entry>

<entry key="meldDatum">1271800800000</entry>

<entry key="meldDatumText">21.04.2010</entry>

<entry key="url"><https://ladv.de/ausschreibung/detail/2></entry>

</map>

</list>

https://ladv.de/api/<apikey>/ausDetail?id=2&format=javascript

handleJSON({{"id":2,"name": "16. Landesoffene Bahneröffnung ", "sportstaette": "Stadion

Weinstadt", "meldAdresse": "Thomas Nuss, Mozartstr. 51, 71394

Kernen", "meldEmail": "meldung@team-thomas.org", "veranstalter": "LA Kreis Rems-

Murr", "ausrichter": "LA Kreis Rems-

Murr", "beschreibung": "", "datum": 1272060000000, "datumText": "24.04.2010", "meldDatum": 12718

00800000, "meldDatumText": "21.04.2010", "url": "https://ladv.de/ausschreibung/detail/2"}});



