

# LADV PUBLIC API Version 2.008

Stand 24.06.2016

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: [http://ladv.de/page/view/informationen\\_api.htm](http://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: <http://ladv.de/entwickler>

## Inhalt

### [LADV API Dokumentation Version 2](#)

#### [Inhalt](#)

#### [Änderungshistorie](#)

#### [Erweiterungswünsche](#)

#### [Funktionen \(commands\)](#)

##### [athletQuery - Athletensuche](#)

##### [athletDetail - Informationen zu Athleten](#)

##### [ausDetail - Ausschreibungsdetails](#)

##### [ausList - Ausschreibungslisten](#)

##### [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](#)

##### [Disziplin- und Klassenkennzeichen](#)

##### [Antwort Formate](#)

# Änderungshistorie

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 20.02.2012<br>Version 2.000 | <ul style="list-style-type: none"><li>• vollständige Implementierung der LADV API Version 2</li></ul>   |
| 26.12.2013<br>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<br>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<br>Version 2.003 | <ul style="list-style-type: none"><li>• withoutTags Parameter für vedList und ausList ergänzt</li></ul>   |
| 31.03.2014<br>Version 2.004 | <ul style="list-style-type: none"><li>• vedDetail enthält nun "obsolete" Kennzeichen für Ergebnisse</li></ul>   |
| 05.04.2014<br>Version 2.005 | <ul style="list-style-type: none"><li>• ausDetail liefert nun für Anlagen den Dateitype mit. ("extension" für "attachements")</li></ul>   |
| 22.11.2014<br>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<br>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<br>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>  |

## 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)

## 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:

`http://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=*Pascal%20Bur*`

`http://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal*`

`http://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal*&lv=BY`

`http://ladv.de/api/<apikey>/athletQuery?query=Pascal*&lv=BY&datayear=2011`

`http://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 athleteDetails verwendet werden. |

## athleteDetail - 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)<br>maximal 10 ids - werden mehr übergeben wird die Anfrage mit HTTP 403 beantwortet<br>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:

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

<http://ladv.de/api/<apikey>/athletDetail?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": "http://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)<br>maximal 10 ids - werden mehr übergeben wird die Anfrage mit HTTP 403 beantwortet<br>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 Landesverbandskennzeichen, Ländercode und Geokoordinaten mit ausgegeben.  |
| veranstaltungen | Links zur Veranstaltungen (Ergebnisse) mit einfügen, falls vorhanden  |
| lvs             | <a href="#">Landesverbandskennzeichen</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<br>keine wettbewerbe  |
| format          | Siehe <a href="#">Antwort Formate</a>   |

<http://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": "http://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": "http://ladv.de/veranstaltung/detail/2725"
  }
],
"lvs": "WÜ",
"links": [
  {
    "name": "Weitere Informationen",
    "url": "http://www.sportfest-an-himmelfahrt.de"
  }
],
"attachements": [
  {
    "name": "Ausschreibung",
    "extension": ".pdf",
    "url": "http://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 angegabe 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 angegabe 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> . Ungültige Werte wird die  |

|             |  |
|-------------|--|
| limit       | Default: 20, Max 200. Gültiger Bereich 1..200. Alle anderen Werte werden auf den Default gesetzt.  |
| order       | Sortierung der Ausschreibungsliste nach Datum.<br>ASC - Aufsteigend (ascending)<br>DESC - Absteigend (descending)<br>mostCurrent darf nicht gesetzt sein.  |
| mostCurrent | Liste der als nächstes anstehenden Veranstaltungen.<br>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": "Läuferabend, \r\nZeitläufe nach Leistungsvermögen, \r\nkurze Strecken für
M/W 7 und jünger",
  "datum": 1279058400000,
  "datumText": "14.07.2010",
  "bisDatum": 1271354400000,
  "bisDatumText": "15.07.2010",
  "meldDatum": 1278712800000,
  "meldDatumText": "10.07.2010",
  "url": "http://ladv.de/ausschreibung/detail/1"
},
{
  "id": 2,
  "name": "16. Landesoffene Bahneröffnung ",

```

```

"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": "http://ladv.de/ausschreibung/detail/2"
}
]

```

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

## 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>/IvList
```

```

[
  {
    "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:

<http://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.<br>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)           |

`http://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:

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

oder

<http://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)<br>maximal 10 ids - werden mehr übergeben wird die Anfrage mit HTTP 403 beantwortet<br>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 ausgegeben, 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": "http://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": "http://ladv.de/ergebnis/datei/2040"
  },
  {
    "name": "Ergebnisliste Mehrkampf",
    "type": "PDF",
    "url": "http://ladv.de/ergebnis/datei/2041"
  }
],
"ausschreibung": [],
"ivs": "WÜ"
},
{
  "id": 3290,
  "name": "Hallensportfest",
  "datum": 1323558000000,
  "datumText": "11.12.2011",
  "url": "http://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": "http://ladv.de/ergebnis/datei/6456"
    },
    {
      "name": "Ergebnisliste",
      "type": "HTM",
      "obsolete": false,
      "url": "http://ladv.de/ergebnis/datei/6455"
    }
  ],
  "ausschreibung": [
    {
      "id": 1472,
```



```

    "name": "1. Hallensportfest Ende 2011",
    "url": "http://ladv.de/ausschreibung/detail/1472"
  }
],
"lvs": "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. 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> . Ungültige Werte wird die  |
| limit       | Default: 20, Max 200. Gültiger Bereich 1..200. Alle anderen Werte werden auf den Default gesetzt.  |

|             |   |
|-------------|---|
| order       | Sortierung der Veranstaltungsliste nach Datum.<br>ASC - Aufsteigend (ascending)<br>DESC - Absteigend (descending)<br>mostCurrent darf nicht gesetzt sein. |
| mostCurrent | Liste der Neusten Veranstaltungen (nach Erfassungsdatum)<br>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": "http://ladv.de/veranstaltung/detail/215"
  },
  {
    "id": 218,
    "name": "Läuferabend",
    "ort": "Calw-Stammheim",
    "ortid": 13,
    "datum": 1181080800000,
    "datumText": "06.06.2007",
    "url": "http://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        | Vereinsuche 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:

`http://ladv.de/api/<apikey>/vereinList?query=TV*` oder

`http://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:

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

<http://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": "http://ladv.de/ausschreibung/detail/2"
  }
]
```

<http://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</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">http://ladv.de/ausschreibung/detail/2</entry>`

`</map>`

`</list>`

<http://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":"http://ladv.de/ausschreibung/detail/2"}]]);
```