



# Karriere.NRW: RESTful API (JSON) zur Bereitstellung von Stellenangeboten als OpenData (z.B. Open.NRW)

Stand: 04.09.2020

## Inhaltsverzeichnis

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Einleitung .....                               | 1 |
| Suche nach Stellenangeboten .....              | 1 |
| Aufruf der Suche .....                         | 1 |
| Beschreibung der möglichen Suchparameter ..... | 1 |
| Beschreibung der Rückgabewerte .....           | 3 |
| Detailabfrage von Stellenangeboten .....       | 4 |
| Aufruf der Detailansicht .....                 | 4 |
| Beschreibung der Rückgabewerte .....           | 4 |



## Einleitung

Der Stellenmarkt.NRW stellt eine RESTful API zur Verfügung, über die aktuell veröffentlichte Stellenangebote im JSON-Format abgerufen werden können. Drittanbieter und Interessierte können über diese API die Stellenangebote des Stellenmarkt.NRW in eigene Anwendungen und Portale integrieren und erhöhen damit die Reichweite der Stellenangebote.

Berücksichtigt werden dabei nur Stellenangebote, die folgende Kriterien erfüllen:

- Nur extern ausgeschriebene Stellenangebote des Land
- Explizit ausgeschlossen sind intern ausgeschriebene Stellenangebote der Landesverwaltung NRW.
- Die Stellenangebote müssen von den Redakteuren des Stellenmarkt.NRW explizit zur Veröffentlichung als OpenData freigegeben worden sein.
- Archivierte Stellenangebote können über diese Schnittstelle nicht abgerufen werden.

Die API bietet grundsätzliche zwei Funktionen an:

- Suche nach Stellenangeboten
- Detailabfrage von Stellenangeboten

## Suche nach Stellenangeboten

Der Aufruf dieses Services ohne Parameter liefert alle verfügbaren Stellenangebote, die zuvor aufgeführte Kriterien erfüllen. Sämtliche Parameter sind optional und können in beliebiger Kombination verwendet werden. Die Suchparameter müssen im via GET-Parametern gesendet werden.

### Aufruf der Suche

- URL: <https://api.karriere.nrw/v1.0/opennrw/suche>
- HTTP-Method: GET
- Beispiel:  
<https://api.karriere.nrw/v1.0/opennrw/suche?text=Informatiker&ort=Bochum>

## Beschreibung der möglichen Suchparameter

Bestimmte Suchparameter lassen auch mehrere Werte zu. In diesen Fällen müssen die einzelnen Werte durch ein Komma separiert werden.

| Name | Beschreibung |
|------|--------------|
| text | Freitext     |



| Name            | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ort             | Angabe des Ortes. Wird zur Umkreissuche benötigt. Wird kein Umkreis ausgewählt werden alle Stellen mit demselben Ort zurückgegeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| umkreis         | <p>Für diesen Parameter kann genau ein Wert aus den unten aufgeführten Werten ausgewählt werden. Sollte der Wert Ort nicht angegeben sein, wird dieser Parameter ignoriert.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 entspricht „5 km“</li> <li>• 1 entspricht „10 km“</li> <li>• 2 entspricht „15 km“</li> <li>• 3 entspricht „20 km“</li> <li>• 4 entspricht „50 km“</li> <li>• 5 entspricht „100 km“</li> <li>• 6 entspricht „150 km“</li> <li>• 7 entspricht „200 km“</li> </ul>                                                                                                                 |
| laufbahngruppe  | <p>Für diesen Parameter kann genau ein Wert aus den unten aufgeführten Werten ausgewählt werden.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 entspricht „Laufbahngruppe 1.1 / Einfacher Dienst“</li> <li>• 1 entspricht „Laufbahngruppe 1.2 / Mittlerer Dienst“</li> <li>• 2 entspricht „Laufbahngruppe 2.1 / Gehobener Dienst“</li> <li>• 3 entspricht „Laufbahngruppe 2.2 / Höherer Dienst“</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |
| arbeitszeit     | <p>Für diesen Parameter kann genau ein Wert aus den unten aufgeführten Werten ausgewählt werden.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 entspricht „Teilzeit“</li> <li>• 1 entspricht „Vollzeit“</li> <li>• 2 entspricht „Vollzeit mit Teilzeitmöglichkeit“</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| taetigkeitsfeld | <p>Für diesen Parameter kann genau ein Wert aus den unten aufgeführten Werten ausgewählt werden.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 entspricht „Erziehung und Bildung“</li> <li>• 1 entspricht „Gesundheit, Sport und Soziales“</li> <li>• 2 entspricht „Handwerk und Produktion“</li> <li>• 3 entspricht „IT und Telekommunikation“</li> <li>• 4 entspricht „Kunst und Kultur“</li> <li>• 5 entspricht „Landwirtschaft und Tierzucht“</li> <li>• 6 entspricht „Presse- und Öffentlichkeitsarbeit“</li> <li>• 7 entspricht „Recht“</li> <li>• 8 entspricht „Sicherheit und Ordnung“</li> </ul> |



| Name     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 entspricht „Sonstige Bereiche“</li> <li>• 10 entspricht „Technische Verwaltung“</li> <li>• 11 entspricht „Umwelt und Verwaltung“</li> <li>• 12 entspricht „Verkehr, Transport und Logistik“</li> <li>• 13 entspricht „Verwaltung und Büro“</li> <li>• 14 entspricht „Wirtschaft, Finanzen und Marketing“</li> <li>• 15 entspricht „Wissenschaft und Technik“</li> <li>• 16 entspricht „Zentrale Dienste und Personal“</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| benefits | <p>Für diesen Parameter können mehrere Werte aus den unten aufgeführten Werten ausgewählt werden. Die Werte werden Komma-separiert angegeben.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 entspricht „Flexible Arbeitszeiten“</li> <li>• 1 entspricht „Home-Office“</li> <li>• 2 entspricht „Tiere geduldet“</li> <li>• 3 entspricht „Zusätzliche betriebliche Altersvorsorge“</li> <li>• 4 entspricht „Kantine“</li> <li>• 5 entspricht „Gute Verkehrsanbindung“</li> <li>• 6 entspricht „Parkplätze“</li> <li>• 7 entspricht „Fort- und Weiterbildungsangebote“</li> <li>• 8 entspricht „Gesundheitsmaßnahmen“</li> <li>• 9 entspricht „Kinderbetreuung“</li> <li>• 10 entspricht „Mitarbeitererevents“</li> <li>• 11 entspricht „Barrierefreiheit“</li> </ul> |

## Beschreibung der Rückgabewerte

Ergebnisse einer Suche erhalten enthalten neben einem results\_count, der die Anzahl der gefundenen Stellen enthält, die results, eine Liste mit Metainformationen zu den auf die Suchparameter zutreffenden Stellenangebote. Ein Element aus den results hat folgende Struktur:

| Element-Name            | Beschreibung                                                                                                                             | Typ / Format |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| uuid                    | <p>uuid des Stellenangebotes.</p> <p>Diese uuid muss verwendet werden um die Detailinformationen zu einem Stellenangebot abzufragen.</p> | String       |
| score                   | Score des Suchergebnisses. Je höher der Score desto relevanter ist dieses Ergebnis für die eingegebenen Suchparameter.                   | Number       |
| ausschreibende_behoerde | Herausgeber des Stellenangebotes                                                                                                         | String       |



| Element-Name      | Beschreibung               | Typ / Format |
|-------------------|----------------------------|--------------|
| titel_der_stelle  | Titel des Stellenangebotes | String       |
| erscheinungsdatum | Datum im Format YYYY-MM-DD | String       |
| bewerbungsfrist   | Datum im Format YYYY-MM-DD | String       |
| ort               | Beschäftigungsort          | String       |

## Detailabfrage von Stellenangeboten

Verwenden Sie hier den Wert uuid aus den Rückgabewerten der Suchanfrage.

### Aufruf der Detailansicht

- URL: <https://api.karriere.nrw/v1.0/opennrw/stellenausschreibungen/<uuid>>
- HTTP-Method: GET
- Content-Type: application/json
- Beispiel:
  - Aufruf des Stellenangebots mit der uuid 01a95657-34ec-4211-8749-01dde9be09a3
  - <https://api.karriere.nrw/v1.0/opennrw/stellenausschreibungen/01a95657-34ec-4211-8749-01dde9be09a3>

### Beschreibung der Rückgabewerte

| Element-Name            | Beschreibung                             | Typ / Format |
|-------------------------|------------------------------------------|--------------|
| uuid                    | uuid des angeforderten Stellenangebotes. | String       |
| ressort                 |                                          | String       |
| behoerde                |                                          | String       |
| ausschreibende_behoerde | Herausgeber des Stellenangebotes         | String       |
| titel_der_stelle        | Titel des Stellenangebots                | String       |
| taetigkeitsfeld         | Liste von Tätigkeitsfeldern              | String[]     |
| stellenbeschreibung     | HTML-Markup des Beschreibungstextes      | String       |
| ergaenzende_inhalte     | HTML Markup zu ergänzenden Inhalten      | String       |
| anzahl_offener_stellen  | Gibt die Anzahl der offenen Stellen an   | Number       |
| erscheinungsdatum       | Datum im Format YYYY-MM-DD               | String       |
| bewerbungsfrist         | Datum im Format YYYY-MM-DD               | String       |
| laufbahngruppe          | Laufbahngruppe des Stellenangebots       | String       |



| Element-Name                  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                           | Typ / Format  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| besoldung_entgelt             | Liste von möglichen Besoldungsgruppen                                                                                                                                                                                                                                                  | String[]      |
| befristung                    | Art der Befristung                                                                                                                                                                                                                                                                     | String        |
| befristungsgrund              | Grund der Befristung                                                                                                                                                                                                                                                                   | String   null |
| befristung_bis                | Datum im Format YYYY-MM-DD                                                                                                                                                                                                                                                             | String   null |
| arbeitszeit                   | Art der Anstellung (Vollzeit, Teilzeit oder Vollzeit mit Teilzeitmöglichkeit)                                                                                                                                                                                                          | String[]      |
| umfang_teilzeit               | Prozentangabe des Umfang der Teilzeitbeschäftigung                                                                                                                                                                                                                                     | String   null |
| interne_kennziffer            | Kennziffer der Stelle                                                                                                                                                                                                                                                                  | String        |
| ansprechpartner               | Liste von Ansprechpartnern<br><br>Ein Ansprechpartner hat folgendes Format: <ul style="list-style-type: none"> <li>• name: String   null</li> <li>• e_mail: String   null</li> <li>• telefon: String   null</li> <li>• fax: String   null</li> <li>• weitere: String   null</li> </ul> | Object[]      |
| jetzt_bewerben                | Link oder Email zum Bewerben.                                                                                                                                                                                                                                                          | String        |
| strasse                       | Adresse des Arbeitgebers                                                                                                                                                                                                                                                               | String        |
| ort                           | Ort des Arbeitgebers                                                                                                                                                                                                                                                                   | String        |
| plz                           | PLZ des Arbeitgebers                                                                                                                                                                                                                                                                   | String        |
| postfach                      | Postfach des Arbeitgebers                                                                                                                                                                                                                                                              | String        |
| lat                           | Latitude des Arbeitgebers                                                                                                                                                                                                                                                              | Number        |
| lon                           | Longitude des Arbeitgebers                                                                                                                                                                                                                                                             | Number        |
| url                           | Url zur Stellenausschreibung auf karriere.nrw                                                                                                                                                                                                                                          | String        |
| einstellungstermin_alternativ | Datum im Format YYYY-MM-DD                                                                                                                                                                                                                                                             | String   null |
| nrwweit                       | Gibt an ob eine Stelle NRW-weit ausgeschrieben wurde.                                                                                                                                                                                                                                  | Boolean       |