

UHStat – Infos für Bildungseinrichtungen

Inhalt dieser Seite sind Informationen für Bildungseinrichtungen

- zum RESTful Web-Service „UHSTAT“ für tertiäre Bildungseinrichtungen und
- zu den beiden Webfragebögen UHStat1 und UHStat2, die sich direkt an Studierende richten.

Bei **Fragen** oder **Problemen** zum/mit dem Web-Service oder zu/mit den Web-Fragebögen ersuchen wir Sie, die E-Mail-Adresse uhstat@statistik.gv.at zu benutzen. Allerdings bitten wir Sie, **keine Fragen, die den Datenverbund der Universitäten und Hochschulen betreffen**, an Statistik Österreich zu richten, da wir für diesen nicht zuständig sind.

RESTful Web-Service zu UHSTAT-Daten

Vorbemerkung: Die folgende Beschreibung des Webservice bezieht sich auf die direkte Benutzung desselben; die Nutzung über den *Datenverbund der Universitäten und Hochschulen* kann davon abweichen (beispielsweise durch Verwendung von XML statt JSON im Request und Response).

Die **Endpoints des RESTful Webservice** sind in folgendem Dokument zusammengefasst:
[uhstat_rest-webservice_endpoints_2019-05-10.pdf](#).

Request und Response werden mit **Medien-Typ** `application/json` übertragen (→ *Content-Type* bzw. *Accepted* im HTTP-Header).

Für Operationen auf Datensätzen werden folgende Merkmale als **Schlüssel** verwendet:

- Zugriffe auf Datensätze der Typen UHSTAT0 und UHSTAT1 erfolgen über die Merkmale *persidTyp* und *persid*. Dabei kann *persidTyp* derzeit die Ausprägungen 1 (für Sozialversicherungsnummer) und 2 (für Ersatzkennzeichen) annehmen, und *persid* steht für den jeweiligen konkreten Wert von Sozialversicherungsnummer bzw. Ersatzkennzeichen;
- Für Zugriffe auf UHSTAT2-Datensätze sind zusätzlich noch Ausprägungen der Merkmale *studienendeJahr* und *studienendeMonat* anzugeben.

Zur Dokumentation sind folgende Informationen über das Webservice abrufbar (wie auch aus dem Dokument zu den Endpoints des Webservice ersichtlich):

- **Schemas** für die zu übertragenden Datenstrukturen (im HTTP-Body von Request bzw. Response, insbesondere für die Datenstrukturen UHSTAT0, UHSTAT1 und UHSTAT2),
 - GET {Basis-URL von UHSTAT RESTful Web-Service}/**schemas** bzw.
 - GET {Basis-URL von UHSTAT RESTful Web-Service}/**schema/{schema-name}** mit {schema-name} gleich uhstat0, uhstat1 oder uhstat2 etc.,
- **Beispiel-Datensätze** zu diesen Schemas (unter dem gleichen Namen) und
 - GET {Basis-URL von UHSTAT RESTful Web-Service}/**examples** bzw.
 - GET {Basis-URL von UHSTAT RESTful Web-Service}/**example/{example-name}** mit {example-name} gleich uhstat0, uhstat1 oder uhstat2 etc.
- **Merkmals-Ausprägungen:**
 - GET {Basis-URL von UHSTAT RESTful Web-Service}/**lists** bzw.
 - GET {Basis-URL von UHSTAT RESTful Web-Service}/**values/{merkmals-name}** mit {merkmals-name} gleich geschlecht etc.

Anmerkung zu den Schemas: Auf Grund der Tatsache, dass sich die zulässigen Ausprägungen (wie zum Beispiel die gültigen Staaten-Codes) ändern können, wurden **flexible Schemas** (welche die

zulässigen Ausprägungen nicht selbst festlegen) gewählt, um sie nicht bei jeder Änderung zulässiger Ausprägungen anpassen zu müssen; dafür wurde in Kauf genommen, dass auch Datensätze zurückgewiesen werden können, die einem Schema entsprechen (nämlich dann, wenn ein Datensatz in zumindest einem Merkmal eine unzulässige Ausprägung laut aktueller Merkmals-Liste aufweist).

Plausibilitäts-Prüfungen können auch im laufenden Betrieb gestrichen, geändert oder ergänzt werden; auch die Texte von Fehlermeldungen können sich ändern.

Direkter Portal-Zugang zum Webservice (außerhalb des Datenverbundes der Universitäten und Hochschulen)

Zur **Berechtigung** wenden Sie sich bitte mit folgenden Angaben an die Administration Ihres Stammportals:

- *Anwendung*: UHSTAT REST-ful WS [Test]
- *Instanz*: Test und Produktion
- *Rolle*: entsprechend der Zuordnung Ihrer Institution gemäß Abschnitt „Rollen und deren Parameter“ auf der Seite „Information für Stammportal-Betreiber“ (siehe unten)
- *Information für Stammportal-Betreiber*: <<http://www.statistik.at/portal/awp/uhstat/>>.

Welche **Methode der Authentifikation** genutzt werden kann, klären Sie bitte ebenfalls mit Ihrer Portal-Administration (z.B. kann im Portal Statistik Austria [PSA] **Basic Authentication** verwendet werden).

Web-Fragebögen zu UHStat1 und UHStat2

Die **Web-Fragebögen zu UHStat1 und UHStat2** sind unter folgenden URLs abrufbar:

- UHStat1 (produktiv): <<https://www.statistik.at/uhstat/uhstat1/>>
- UHStat2 (produktiv): <<https://www.statistik.at/uhstat/uhstat2/>>

Die UHStat-Fragebögen stehen als **Test-Instanzen** unter folgenden URLs zur Verfügung:

- UHStat1 Test: <<https://www.statistik.at/uhstat-test/uhstat1/>>
- UHStat2 Test: <<https://www.statistik.at/uhstat-test/uhstat2/>>

Anmerkung: Hinter den UHStat-Webfragebögen stehen Angular-Anwendungen, die ein Webservice benutzen, das außerhalb des Portals liegt und daher auch nicht mit dem oben beschriebenen Webservice zusammen fällt.