

AMS BIS (BERUFSINFORMATIONSSYSTEM) DATEN AUF OPEN DATA

Version 1.0

DOKUMENT-HISTORIE

Version	Datum	BearbeiterIn	Kommentar
1.0	September 2022	Karin Hackensöllner-Ali, Andreas Steininger, Johannes Fiala	Erstentwurf, Review & Überarbeitung, Freigabe

INHALT

Dokument-Historie	2
Einleitung	4
Datenbeschreibung	5
Lieferumfang	5
Datengruppen	5
Details zu den Datengruppen	7
Arbeitsumfelder	7
Arbeitsumfeldkategorien	7
Berufsstruktur	7
Detailqualifikationen	8
qualifikationen	8
qualifikationsbereiche	8
qualifikationsniveau	9
Stammberufe Veraltet	9
Stammberufe Core	10
stammberufe_besondersGefragteKompetenzen	11
Fachliche Erläuterungen	12
Kompetenzen	12
AnsprechpartnerInnen für Rückfragen	13
Allgemeine Fragen:	13
Inhaltliche Fragen:	13
Technische Fragen:	13

EINLEITUNG

Dieses Dokument beschreibt die auf Open Data bereitgestellten XML-Daten und Schematas aus dem Berufsinformationssystem des AMS.

DATENBESCHREIBUNG

LIEFERUMFANG

Folgendes wird zusätzlich zu dieser Dokumentation bereitgestellt:

- XML-Schematas
- XML-Dateien (basierend auf dem aktuellen Produktionsstand vom 12.9.2022)

DATENGRUPPEN

Die Schnittstelle umfasst folgende Datengruppen:

Datengruppe	Erläuterung	Dateiname
Arbeitsumfelder	Umstände, die ein bestimmter Beruf üblicherweise mit sich bringt, z. B. hinsichtlich körperlicher, psychischer und sozialer Aspekte, sowie hinsichtlich der Arbeitszeit und des Arbeitsorts; Beispiele: „Regelmäßige Dienstreisen“ oder „Lärmbelastung“. Alphabetische Auflistung	Arbeitsumfeld.xml
Arbeitsumfeldkategorien	Kategorien zur Einordnung der einzelnen Arbeitsumfelder (s. o.), entsprechend deren Art. Beispiele: „Körperliche Aspekte“ oder „Zeitliche Aspekte“. Alphabetische Auflistung	Arbeitsumfeldkategorien.xml
Berufsstruktur	Enthält die obersten beiden Ebenen der Berufsstruktur des BIS: Berufsbereiche (z. B. „Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik“) und Berufsobergruppen (z. B. „Gebäudetechnik“). Hierarchische Auflistung.	Berufsstruktur.xml
Detailkompetenzen	Unter „Detailkompetenzen“ werden sowohl Fähigkeiten, Kompetenzen als auch Wissen verstanden (Sammelbegriff). Der Unterschied zu „Kompetenzen“ (siehe unten) liegt darin, dass sich „Detailkompetenzen“ hierarchisch gesehen in der Kompetenzenklassifikation unter den „Kompetenzen“ befinden (Ebene 1+n); siehe unten.	Detailqualifikationen.xml

	Alphabetische Auflistung; ehemalige Bezeichnung: „Detailqualifikationen“	
Kompetenzen	<p>Unter „Kompetenzen“ werden sowohl Fähigkeiten, Kompetenzen als auch Wissen verstanden (Sammelbegriff). In der Hierarchie der Kompetenzenklassifikation befinden sie sich unmittelbar unterhalb den Kompetenzbereichen.</p> <p>Alphabetische Auflistung; ehemalige Bezeichnung: „Qualifikationen“</p>	Qualifikationen.xml
Kompetenzbereiche	<p>Die Kompetenzbereiche dienen ausschließlich der Strukturierung der „Kompetenzen“ (siehe oben); Beispiele: „Bau, Holz“ oder „Soziale Kompetenzen“.</p> <p>Alphabetische Auflistung; ehemalige Bezeichnung: „Qualifikationsbereiche“</p>	Qualifikationsbereiche.xml
Qualifikationsniveau	<p>Für einen bestimmten Beruf typische Ausbildungslevels von "Anlern- und Hilfsberuf" bis "Akademischer Beruf"; insgesamt gibt es 7 Niveaus.</p> <p>Alphabetische Auflistung</p>	Qualifikationsniveau.xml
Berufsuntergruppen (BUG)	<p>Im Online-BIS als „Berufsprofile“ bezeichnet; dritte und zentrale Ebene der Berufsstruktur; für BUG gibt es detaillierte Beschreibungen zu den Haupttätigkeiten und Beschäftigungsmöglichkeiten. Auch die zugeordneten (Detail)Kompetenzen, Arbeitsumfelder, etc. sind hier enthalten.</p> <p>Alphabetische Auflistung; ehemalige Bezeichnung: „Stammberufe“</p>	stammberufe_core.xml
Nachfolger veralteter Berufsuntergruppen	<p>Wenn eine BUG auf veraltet gestellt wird (z. B. weil sie nicht mehr relevant ist), wird eine passende, aktuelle BUG als Nachfolger ausgewählt.</p> <p>Aufsteigende Auflistung entspr. der Identifikationsnummer der veralteten BUG.</p>	Stammberuf_veraltet.xml
Besonders gefragte Kompetenzen zu BUG	<p>In Inseraten besonders gefragte Kompetenzen, Detailkompetenzen und Arbeitsumfelder zu BUG</p>	stammberufe_besondersGefragte Kompetenzen.xml

DETAILS ZU DEN DATENGRUPPEN

ARBEITSUMFELDER

Feld	Erläuterung
bezeichnung	Bezeichnung des Arbeitsumfelds
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
arbeitsumfeldkategorie_noteid	ID der Arbeitsumfeld-Kategorie des Arbeitsumfelds

ARBEITSUMFELDKATEGORIEN

Feld	Erläuterung
bezeichnung	Bezeichnung der Arbeitsumfeldkategorie
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS

BERUFSSTRUKTUR

Feld	Erläuterung
Stammdatenkategorie	Berufsbereiche
Stammdatenkategorie: bezeichnung	Bezeichnung des Berufsbereichs
Stammdatenkategorie: bis_created	Datum der Neuanlage des Berufsbereichs im BIS
Stammdatenkategorie: bis_modified	Datum der letzten Änderung des Berufsbereichs im BIS
Berufsfeld	Berufsobergruppen des Berufsbereichs
Berufsfeld: bezeichnung	Bezeichnung der Berufsobergruppe
Berufsfeld: bis_created	Datum der Neuanlage der Berufsobergruppe im BIS
Berufsfeld: bis_modified	Datum der letzten Änderung der Berufsobergruppe im BIS

DETAILQUALIFIKATIONEN

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung der Detailkompetenz
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
qualifikation_noteid	ID der übergeordneten Kompetenz (Wurzel-Knoten)
parent_detailqualifikation_noteid	ID der übergeordneten Detailkompetenz
ebene	Ebene der Kompetenz
beschreibung	Beschreibung/Definition der Kompetenz
tnr	Term-Nummer Eindeutige Nummer der Kompetenz/Detailkompetenz über alle Ebenen hinweg

QUALIFIKATIONEN

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung der Detailkompetenz
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
qualifikationsbereich_noteid	ID des übergeordneten Kompetenzbereichs
tnr	Term-Nummer Eindeutige Nummer der Kompetenz/Detailkompetenz über alle Ebenen hinweg

QUALIFIKATIONSBEREICHE

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung des Kompetenzbereichs

bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
fachlich_flag	<p>Flag der Art des Kompetenzbereichs</p> <p>Das fachlich_flag=1 bedeutet, dass es sich um den Kompetenzbereich mit „Fachlichen beruflichen Kompetenzen“ handelt; 2=„Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse“, 0=„Überfachliche berufliche Kompetenzen“</p>

QUALIFIKATIONSNIVEAU

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung des Qualifikationsniveaus
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS

STAMMBERUFE VERALTET

Feld	Erläuterung
bezeichnung	Bezeichnung der Berufsuntergruppe
stamمبرuf_nachfolger_noteid	ID des Nachfolgers der Berufsuntergruppe
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS

STAMMBERUFE CORE

Bis_created/bis_modified sind die Zeitstempel der Neuanlage/letzten Änderung (werden nicht weiter beschrieben).

Feld	Erläuterung
bezeichnung	Bezeichnung des Stammbberufs
berufsbereiche	Zugeordnete Berufsbereiche
Berufsbereich: bezeichnung	Bezeichnung des Berufsbereichs
Berufsbereich: Berufsfeld	Berufsobergruppen des Berufsbereichs
Berufsbereich: Berufsfeld: primary_marker	Markierung für die primär zugeordnete Berufsobergruppe
Berufsbereich: Berufsfeld: bezeichnung	Bezeichnung des Berufsobergruppe
Arbeitsumfelder	Zugeordnete Arbeitsumfelder
Arbeitsumfeld: bezeichnung	Bezeichnung des Arbeitsumfelds
Basisqualifikationen	Als Basiskompetenz zugeordnete Kompetenzen
Basisqualifikationen: Detailqualifikation	Als Basiskompetenz zugeordnete Detailkompetenzen
FachQualifikationen	Als „fachliche berufliche Kompetenz“ zugeordnete Kompetenzen
FachQualifikationen: Detailqualifikation	Als „fachliche berufliche Kompetenz“ zugeordnete Detailkompetenzen
ueberfachlicheQualifikationen	Als „überfachliche berufliche Kompetenz“ zugeordnete Kompetenzen
ueberfachlicheQualifikationen: Detailqualifikation	Als „überfachliche berufliche Kompetenz“ zugeordnete Detailkompetenzen
Qualifikationsniveau	Qualifikationsniveaus der Berufsuntergruppe
Qualifikationsniveau: Bezeichnung	Bezeichnung des Qualifikationsniveaus der Berufsuntergruppe
Deutschniveau	Notwendige Deutschniveau der BUG
Deutschniveau: Untergrenze	Untergrenze des Deutschniveaus

Deutschniveau: Obergrenze

Obergrenze des Deutschniveaus

STAMMBERUFE_BESONDERSGEFRAGTEKOMPETENZEN

Feld	Erläuterung
stammberufArbeitsumfeldList	Als „In Inseraten gefragt“ zugeordnete Arbeitsumfelder zu BUG
Stammberuf_noteid	ID der BUG
Arbeitsumfeld_noteid	ID des Arbeitsumfelds
stammberufQualifikationList	Zu BUG zugeordnete Kompetenzen
Stammberuf_noteid	ID der BUG
qualifikation_noteid	ID der Kompetenz
stammberufDetailqualifikationList	Zu BUG zugeordnete Detailkompetenz
Stammberuf_noteid	ID der BUG
detailqualifikation_noteid	ID der Detailkompetenz

KOMPETENZEN

Kompetenzen werden in folgenden Dateien geliefert:

Kompetenzen (oberste Ebene der Kompetenzen): Qualifikationen.xml

Detaillkompetenzen (alle Ebenen darunter): detailqualifikationen.xml

Diese Anlieferung entspricht der Tabellenstruktur im BIS, die Kompetenzen/Detaillkompetenzen verfügen über eigene Nummernkreise bei den noteids.

Kompetenzbereiche kategorisieren die Kompetenzen (qualifikationsbereiche.xml).

Bei den Detaillkompetenzen wird falls vorhanden die übergeordnete Detaillkompetenz im Tag `parent_detailqualifikation_noteid` angegeben.

Die übergeordnete Kompetenz wird in `qualifikation_noteid` angegeben.

Die Detaillkompetenzen können im Rahmen der redaktionellen Bearbeitung auf alle anderen Ebenen wechseln, d.h. diese können zu einer Kompetenz werden oder zu einer Detaillkompetenz der Ebene (1..n).

Wenn eine Detaillkompetenz zu einer Kompetenz wird, dann wird diese in der Datei `qualifikationen.xml` als neue Kompetenz mit neuer `noteid` geliefert.

ANSPRECHPARTNERINNEN FÜR RÜCKFRAGEN

ALLGEMEINE FRAGEN:

Mag. Karin Hackensöllner-Ali
Arbeitsmarktservice Österreich; Abteilung Arbeitsmarktforschung und Berufsinformation (ABI)
karin.hackensoellner-ali@ams.at

INHALTLICHE FRAGEN:

3s Unternehmensberatung GmbH
office@3s.co.at

TECHNISCHE FRAGEN:

FWD GmbH
office@fwd.at