



Factsheet

ValueSets mit EPD-Metadaten und Synonymen abrufen

Achtung:

Für die produktive Nutzung bzw. Zertifizierung müssen die EPD-Metadaten über den Abfragedienst Metadatenindex (MDI) bezogen werden. Die Spezifikation der Webservices finden Sie im Faktenblatt [«Zentrale Abfragedienste EPDG»](#).

Die folgende Anleitung soll Ihnen einen Überblick über die Plattform geben, auf der die ValueSets der EPD-Metadaten veröffentlicht werden. Die Plattform ermöglicht den elektronischen Zugriff und die direkte Übernahme der Codes und Display-Names in Ihr System. Sie können die ValueSets manuell oder über eine Schnittstelle importieren.

Plattform und Exportformate

Die ValueSets mit den zugehörigen Synonymlisten werden über die Plattform «Art-Decor»¹ zur Verfügung gestellt. Art-Decor sichert die Versionierung und ermöglicht die Veröffentlichung der ValueSets.

Die Plattform ist unter <http://ehealthsuisse.art-decor.org/index.php?prefix=ch-epr-> zu finden. Folgende Exportformate der ValueSets sind verfügbar:

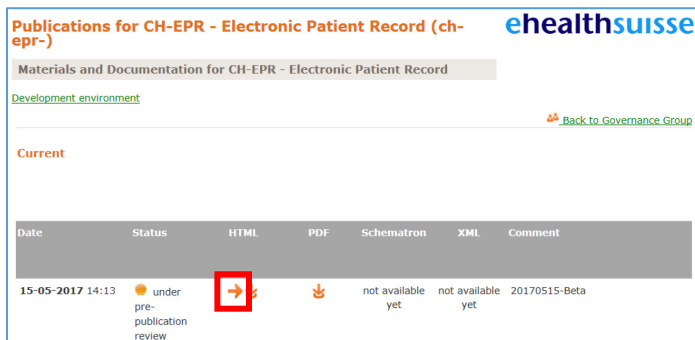
- JSON
- SQL (ohne Synonyme)
- CSV
- XML
- IHE SVS

Der Abruf sämtlicher Listen auf einmal ist nicht möglich, kann allerdings über die URI-Schnittstelle mit einem Skript erreicht werden.

¹ Advanced Requirements Toolkit - Data Elements, Codes, OIDs and Rules

Manueller Download der ValueSets

Unter <http://ehealthsuisse.art-decor.org/index.php?prefix=ch-epr-> stehen die ValueSets zur Ansicht und zum Download bereit. Unter «Current» ist jeweils die aktuellste Version der ValueSets abrufbar. Klicken Sie dazu auf den waagerechten Pfeil wie in der folgenden Abbildung dargestellt.





Date	Status	HTML	PDF	Schematron	XML	Comment
15-05-2017 14:13	under pre-publication review			not available yet	not available yet	20170515-Beta

Abbildung 1: Einstiegsseite mit Optionen HTML-Ansicht und PDF-Version

Unter dem Reiter «Terminology» finden Sie alle aktuellen und früheren Versionen der ValueSets.

DECOR Information for Project: CH-EPR (ch-epr-)



Front Page | Project Information | Data Set | Scenarios | Identifiers | **Terminology** | Issues | Compile Time | Legal

CH-EPR

Release Release 201907.2-stable as of 2020-02-26 18:06:20
This project is marked as a repository
HTML extract as of 2020-02-26 18:11:46
[Index of all publications](#)

Copyright 2017 by eHealth Suisse as Author

Abbildung 2: "Terminology" Tab mit den ValueSets

ValueSets werden mit ihren Vorgängerversionen gruppiert und mit einem weissen Punkt gekennzeichnet. Unterhalb des weissen Punktes sind alle Versionen des entsprechenden ValueSets sichtbar.

	○ DocumentEntry.author.authorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3
	Role of the author. This code defines the role of the author of the document. This is a sub-attribute of epd_xds_author.
html	● DocumentEntry.author.authorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3
html	● DocumentEntry.authorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3
html	● DocumentEntry.authorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3
html	● DocumentEntry.authorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3
html	● EptAuthorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3
html	● EptAuthorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3
html	● EptAuthorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3
html	● EptAuthorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3
html	● EptAuthorRole 2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3

Abbildung 3: Gruppierung des ValueSets "DocumentEntry.authorRole"

Beachten Sie die farbigen Punkte, die den Status eines ValueSets anzeigen.

Die farbigen Punkte haben folgende Bedeutung:

● draft	Das ValueSet ist noch offen für Anpassungen und Änderungen.
● pending	Abklärungen zum ValueSet laufen.
● rejected	Das ValueSet wurde abgelehnt.
● final	Das ValueSet ist endgültig und in dieser Version des ValueSets werden keine Anpassungen mehr vorgenommen.
● pre-publication review	Das ValueSet ist inhaltlich final aber laufen noch Abklärungen.
● retired / deprecated	Das ValueSet ist veraltet und ist nicht mehr gültig.
● cancelled	Das ValueSet wurde abgebrochen.

In Abbildung 3 zeigen die blauen Punkte an, dass es sich um «deprecated», also veraltete Versionen handelt. Der grüne Punkt bedeutet «final», das heisst diese Version des ValueSets wird nicht mehr geändert. Werden Anpassungen am ValueSet vorgenommen, so wird eine neue Version des ValueSets erstellt.

Neben dem Status des ValueSets ist auch das «Version Label» zu beachten. Dieses gibt an, um welche Version des ValueSets es sich handelt. Das Datum bezieht sich auf das Inkrafttreten der zugrunde liegenden Ausgabe der EPD-Gesetzgebung. Als Beispiel steht in Abbildung 4 «201907» für das Inkrafttreten des Anhangs der [EPDV-EDI](#) im Juli 2019.

Multiple (8)	
2019-12-11 09:15:32	201907.2-stable
2019-10-30 13:20:13	201907.1-stable
2019-01-24 08:53:05	201907.0-stable
2018-06-13 07:40:11	201704.3-beta
2018-01-31 14:06:48	201704.2-beta
2017-11-14 13:42:37	201704.2-beta
2017-10-02 10:22:33	201704.1-beta
2017-10-02 10:10:00	201704.0-beta

Abbildung 4: "Version Label" eines ValueSets

Zusätzlich zum Datum werden die ValueSets in «stable» und «beta» versioniert. Stable bedeutet, dass diese Version des ValueSets identisch mit dem Anhang der EPDV-EDI ist. Die Beta-Versionen dokumentieren die Weiterentwicklung.

Die Beta-Versionen dienen lediglich der Information über den aktuellen Stand der Entwicklung. Sie sind nicht für den produktiven Einsatz vorgesehen.

Weitere Informationen zur Versionierung von ValueSets finden Sie unter folgendem [Link](#).

Über den grünen "[html](#)"-Link am Anfang jedes ValueSet-Eintrags gelangen Sie zur Detailansicht. Für jedes ValueSet finden Sie die entsprechenden Exportformate am Ende der Liste.

Value Set EprAuthorRole 2017-04-15 17:10:29

Id	2.16.756.5.30.1.127.3.10.1.1.3	Effective Date	valid from 2017-04-15 17:10:29
Status	Under pre-publication review	Version Label	20170415
Name	EprAuthorRole	Display Name	EprAuthorRole
Description	<p>There is an open issue with this item:</p> <ul style="list-style-type: none"> ch-epr-issue-3: Falsche OID Valueset (Open) 		

Source Code System 2.16.840.1.113883.6.96 - SNOMED Clinical Terms

Search by name

Level/ Type	Code	Display Name	Code System	Designations
0-L	46255001	Pharmacist (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Pharmacist
0-L	309343006	Physician (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Physician
0-L	3842006	Chiropractor (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Chiropractor
0-L	159033005	Dietitian (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Dietitian
0-L	309453006	Registered midwife (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Midwife
0-L	224609002	Complementary health worker (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Complementary therapist
0-L	116154003	Patient (person)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Patient
0-L	106292003	Professional nurse (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Professional nurse
0-L	59944000	Psychologist (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Psychologist
0-L	158933003	Social caseworker (general) (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Social worker
0-L	159026005	Speech/language therapist (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Speech therapist
0-L	36682004	Physiotherapist (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Physiotherapist
0-L	80546007	Occupational therapist (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Occupational therapist
0-L	225726006	Lactation consultant (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Breast Feeding Consultant
0-L	106289002	Dentist (occupation)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Dentist
0-L	133932002	Caregiver (person)	SNOMED Clinical Terms	Preferred: Other Caregiver

Legenda: Type L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors to appear in @nullFlavor attribute instead of @code.

[XML](#)
[JSON](#)
[CSV](#)
[SQL](#)
[SVS](#)

Abbildung 5: HTML-Ansicht eines ValueSets inkl. der Downloadoptionen.

Download über die elektronische Schnittstelle

Die Metadaten können auch direkt über eine Schnittstelle, einer sogenannte RESTful API heruntergeladen werden. Das entsprechende ValueSet erhalten Sie so direkt über OID und Datum der gültigen Version. Eine ausführliche Dokumentation der Schnittstelle sowie nutzbare Parameter erhalten Sie hier: <https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=URLs>.

Die URLs zu den aktuellen Metadaten nach Anhang 3 und 9 sowie deren Synonymen im JSON-Format sind auf der Webseite von eHealth Suisse in einem [YAML-File](#) zusammengefasst. Andere Formate erhalten Sie, wenn Sie den Format-Parameter am Schluss der URI anpassen, also zum Beispiel 'format=csv' anstelle von 'format=json'.

Versionierung

Version	Datum	Autor	Bemerkungen
0.1	22.05.2017	Johannes Gnägi	Initialisierung Anleitung
0.2	09.06.2017	Annatina Foppa	Überarbeitung / Korrekturen
0.3	09.06.2017	Johannes Gnägi	finalisieren für erste Publikation
1.0	09.06.2017	Johannes Gnägi	
1.1	02.10.2017	Johannes Gnägi	Update auf Art-Decor Release 201704.0-stable/201704.1-beta
1.2	31.01.2018	Johannes Gnägi	Update auf Art-Decor Release 201704.0-stable/201704.2-beta
1.3	28.06.2018	Johannes Gnägi	Hinweis MDI
2	03.04.2020	Pero Grgic	Überarbeitung Kapitel «Manueller Download der ValueSets» sowie «Download über die elektronische Schnittstelle»
2.1	09.11.2020	Pero Grgic	Update Kapitel Kapitel «Manueller Download der ValueSets»
2.2	31.03.2023	Pero Grgic	Überarbeitung/Korrektur und Aktualisierung des Kapitels «Manueller Download der ValueSets»