

INDEX 2018-05

Release Letter

V1.0 / 2018-01-31

HCI Solutions AG

Untermattweg 8 · Postfach · CH-3000 Bern 1
Telefon +41 58 851 26 00 · Fax +41 58 851 27 10
hotline@hcisolutions.ch · www.hcisolutions.ch

HCI Solutions, ein Unternehmen der Galenica Gruppe

1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis.....	2
2.	Anpassungen im Release 2018-05.....	3
2.1.	ARTICLE: Lebensmittelinformationen.....	3
2.2.	COMPANY: Adresse-Zusätze.....	4
2.3.	SERVICEPROVIDER: Rollen gemäss der Stiftung Refdata.....	4
2.4.	CODE: Neuer Codetyp.....	4
3.	Weitere Informationen.....	5
3.1.	Documedis® - Medication Tools und Services.....	5
3.2.	ARTICLE: MiGeL-Positionsnummern neu auch mit Buchstaben.....	5
3.3.	ARTICLE: Abkündigung des Elements PHAR.....	6
3.4.	Online-News / RSS-Feed.....	6
4.	Zeitplan Release.....	6
5.	HCI academy.....	7
5.1.1.	INDEX Basis A – Pharmazeutische Grundkenntnisse in Bezug auf die INDEX-Produkte.....	7
5.1.2.	INDEX Basis B – Datenarchitektur der INDEX-Produkte.....	7

2. Anpassungen im Release 2018-05

Der neue Release ist ab Anfang Mai 2018 unter <https://index.hcisolutions.ch/index/2018-05> verfügbar. Dabei werden zuerst nur Testdaten zur Verfügung gestellt. Ab dem 27. April 2018 (13.00h) liefert der Service dann produktive Daten, gleichzeitig wird die zentrale URL <https://index.hcisolutions.ch/index/current/> auf die neueste Version umgestellt.

Gemäss unserem Versionskonzept sind immer drei Releases der Webservices parallel verfügbar. Daher wird die jeweils älteste Version einige Wochen nach Inbetriebnahme des neuen Releases abgestellt.



Die beiden vorherigen Versionen (2017-05 und 2017-11) sind weiterhin unverändert verfügbar. Hingegen wird der Release 2016-11 per Ende Juni 2018 abgestellt! Bitte stellen Sie Ihre Software spätestens auf diesen Zeitpunkt hin auf die neueste URL um! Wir empfehlen, die zentrale versionsunabhängige „current“ URL zu verwenden, die Releases sind im Normalfall ganz oder grösstenteils rückwärtskompatibel (in Ausnahmen weisen wir explizit darauf hin).

Die Umstellung auf die neueste Version ist unabhängig vom genauen Release-Zeitpunkt an einem beliebigen Datum nach dem produktiven Release möglich. Bei der Umstellung empfiehlt sich ein initialer Komplettdownload, um die Datenkonsistenz sicherzustellen (insbesondere beim Schema CODE). Anschliessend kann wieder auf das kundenspezifische Download-Intervall umgestellt werden.

Unter www.hcisolutions.ch/index finden sich [Dokumentationen](#) und [Statusmeldungen](#). Die aktuellsten Daten und Viewer sind via <https://index.hcisolutions.ch/index/current/> erreichbar. [Datadoc](#) informiert über die Dateninhalte.

2.1. ARTICLE: Lebensmittelinformationen

Am 1. Mai 2017 trat das neue Lebensmittelrecht in Kraft. Das Gesetz bezweckt unter anderem, den Konsumentinnen und Konsumenten die für den Erwerb von Lebensmitteln notwendigen Informationen zur Verfügung zu stellen. Zu diesen Informationen gehören als obligatorische Angaben zum Beispiel die Zutaten, die Nährwertdeklaration, Herkunftsangaben sowie Hinweise auf jene Zutaten, welche Allergien oder andere unerwünschte Reaktionen auslösen können. Die genauen Anforderungen finden sich in der Verordnung des EDI betreffend die Informationen über Lebensmittel (LIV) ¹.

Jede solche Information muss den Konsumentinnen und Konsumenten durch ein Etikett, passendes Begleitmaterial oder in anderer Form, einschliesslich moderner technologischer Mittel, zur Verfügung gestellt werden. Betroffen davon sind auch elektronische Plattformen, welche verpackte Lebensmittel anbieten. Dazu gehören bei den INDEX-Kunden insbesondere die Web-Shops im Drogerie- und Apothekenbereich, welche Produkte aus dem Sortimentscode 21. online verkaufen.

Die relevanten Daten werden dabei nicht von unserer Fachredaktion erarbeitet, sondern müssen von der Industrie in Eigenverantwortung über etablierte Plattformen von Lebensmittelhandel und Logistik wie Trustbox und GDSN publiziert werden. HCI Solutions AG wird aus diesen Verteilkanälen die für die INDEX-Produkte des Sortimentscodes 21. publizierten Daten beziehen und über einen Webviewer online bereitstellen, ähnlich wie im Fall der Artikelbilder. Der Datenstamm wird ab Mai schrittweise erschlossen und ist abhängig von der Datenpublikation der verantwortlichen Hersteller.

Damit die INDEX-Anwender in ihrer Software wissen können, ob dieser Webviewer für einen bestimmten Artikel Daten gemäss LIV¹ anzeigen kann, wird ein neues Flag im Schema ARTICLE eingeführt. Dieses wird beim Vorhandensein solcher Daten mit dem Wert «true» publiziert. Falls hingegen keine Daten bekannt sind, so wird das neue Element nicht aufgeführt.

Die genaue Anleitung, wie der Webviewer anhand des Pharmacodes oder der GTIN aufgerufen werden kann, findet sich ab Mai 2018 im Datadoc dieses neuen Elements und wird auch als INDEX-News publiziert.

¹ [Verordnung des EDI betreffend die Informationen über Lebensmittel \(LIV\)](#)

Schema/Node	Neues Element	Beschreibung
ARTICLE/ART	FOODINFO	Boolean, optional True = Lebensmittelinformationen vorhanden

COMPANY: Adresse-Zusätze

Firmenanschriften enthalten neben den Angaben zu Strasse, Hausnummer, Postfach, Postleitzahl und Ort teilweise zusätzliche Informationen wie beispielsweise «c/o Muster AG», «Industriepark West», «Gebäude A», etc. Damit solche Angaben auch im Schema COMPANY vollständig ausgegeben werden können, wird mit dem Release 2018-01 ein neues Element für solche Adresszusätze eingeführt.

Schema/Node	Neues Element	Beschreibung
COMPANY/CP	APPENDIX	Zusatz zu Adresse

2.2. SERVICEPROVIDER: Rollen gemäss der Stiftung Refdata

Im Schema SERVICEPROVIDER werden neu zusätzlich auch die standardisierten Rollen gemäss den untenstehenden Verzeichnissen der Stiftung Refdata abgebildet, wie sie online unter www.refdata.ch publiziert sind:

- Verzeichnis der Berufe im schweizerischen Gesundheitswesen
- Verzeichnis der Unternehmens- und Einrichtungsarten im schweizerischen Gesundheitswesen

Dabei ist es möglich, dass ein Serviceprovider mehrere solche Rollen hat (z.B. Arzt und Apotheker).

Das bestehende Element ROLECODE mit dem bisherigen «MedWin»-Rollencode wird aus Gründen der Rückwärtskompatibilität parallel weitergeführt.

Schema/Node	Neues Element	Beschreibung
SERVICEPROVIDER/SP	ROLECODEREFDATA	Verzeichnis der Berufe im schweizerischen Gesundheitswesen bzw. Unternehmens- und Einrichtungsarten im schweizerischen Gesundheitswesen

2.3. CODE: Neuer Codetyp

Um die im Kapitel 2.3. aufgeführten neuen Rollentypen der Stiftung Refdata abzubilden, wird das Schema CODE um einen neuen Codetyp ergänzt, welcher die beiden (sich ergänzenden Verzeichnisse) beinhaltet. Jeder Code besteht dabei aus einem Präfix entsprechend seinem Verzeichnistyp sowie dem dazugehörigen Wert, z.B. «IHP_DoctMed».

Für die beiden Verzeichnisse dienen dabei jeweils folgende Präfixe:

- IHP = Index of Health Professions (bei natürlichen Personen)
- IHO = Index of Health Organisations (bei juristischen Personen)

Schema/Node	Bestehendes Element	Neuer CDTYP
CODE/CD	CDTYP	55 = Refdata Serviceprovider-Rollen

3. Weitere Informationen

3.1. Documedis® - Medication Tools und Services

Die Unterstützung der Medikation ist ein wesentlicher Schwerpunkt des langjährigen Engagements von HCI Solutions. Mit Documedis® bieten wir unseren Partnern neue Zugangsvarianten zu den relevanten Daten und spezifische Services, welche z.B. Patientenparameter mit Wissensdatenbanken verbinden und so Entscheidungsunterstützung im konkreten Fall ermöglichen.

Documedis ist eine umfangreiche Toolbox zur Verbesserung der Patientensicherheit im Medikationsprozess, aufbauend auf den INDEX-Datenprodukten der HCI Solutions AG.

"Documedis - Clinical Decision Support (CDS)" steht im Zentrum des initialen Angebots und bietet den Anwendern eine Kombination von neuartigen daten- und funktionsorientierten Webservices als Erweiterung ihrer Primärsysteme.



CDS Checks – ein modular aufgebautes System



Wirkstoff-
Allergie



Hilfsstoff-
Allergie



Doping



Dosierung



Doppelmedikation



Fortgeschrittenes
Alter



Führen von
Fahrzeugen



Leberinsuffizienz



Nahrungsmittel-
Interaktion



Niereninsuffizienz



Reproduktion



Arzneimittel-
Interaktion



Flycicle-CH
(nur H+)

"Zertifizierung als Medizinprodukt" Für das Modul Documedis CDS.CE steht die Zertifizierung als Medizinprodukt der Klasse 1 kurz bevor. Erste Pilotbetriebe sind erfolgreich gestartet und weitere bereits in der Implementierungsphase. CDS ist bereit für die Einführung im Markt.

Weitere Informationen finden Sie unter www.hcisolutions.ch/documedis

Interessiert? Bitte wenden Sie sich für die Kontaktaufnahme an unsere Hotline hotline@hcisolutions.ch.

3.2. ARTICLE: MiGeL-Positionsnummern neu auch mit Buchstaben

Aufgrund der Überarbeitung der Mittel- und Gegenstandsliste MiGeL durch das Bundesamt für Gesundheit BAG werden gewisse MiGeL-Positionsnummern im Knoten ARTICLE/ART/ARTMIG ab dem 01. April 2018 neu auch Buchstaben enthalten. Betroffen sind dabei die Positionsnummern auf Ebene Untergruppen. Beispiele:

- 35.05.09 a Hydrogel, steril
- 35.05.09 b Konservierte Hydrogele

Im INDEX selbst ergeben sich daraus keine Probleme, da der definierte Datentyp diese Änderung zulässt. Die neuen Daten werden daher ab dem genannten Termin in allen publizierten Releases erscheinen.

3.3. ARTICLE: Abkündigung des Elements PHAR

Bei Einführung der INDEX-Datenbank wurde aus Gründen der Rückwärtskompatibilität zum damaligen GALDAT der Pharmacode zuerst nur in einem Element PHAR des Schemas ARTICLE abgebildet, welches analog zu GALDAT den Pharmacode als 7-stelligen String (Zeichenkette) mit führenden Nullen (Leading zero padding) abbildete. Diese Darstellung ist veraltet, nicht mehr gebrauchstauglich und begrenzt die Möglichkeiten des Pharmacodes unnötig.

Seit mehreren Jahren stehen stattdessen in den Elementen PHARMACODE bzw. ARTNO die Artikelnummern der INDEX-Datenbank als ganzzahlige Integer-Datentypen zur Verfügung, welche die langfristige Erweiterbarkeit des Systems sicherstellen. Aus diesem Grund wird das Element ARTICLE/ART/PHAR im Release 2018-11 erstmals gelöscht und somit spätestens im Sommer 2020 ganz aus den INDEX-Daten verschwunden sein.

3.4. Online-News / RSS-Feed

Allfällige Betriebsprobleme, besondere redaktionelle Änderungen und die Aufschaltung neuer Releases werden jeweils zeitnah unter www.hcisolutions.ch/index im Themenbereich «Aktuell – Stauts & News» kommuniziert. Zusätzlich ist es möglich, diese News auch direkt als RSS-Newsfeed beispielsweise in einem Browser oder in Microsoft Outlook zu abonnieren.

Link: [RSS-Feed abonnieren](#)

4. Zeitplan Release

Datum	Beschreibung	Status
03.04.2018	Release 2018-05 testweise verfügbar	Ab 13.00h mit Daten ab Testumgebung. Bei technischen Revisionen nötigenfalls Aktualisierung des online verfügbaren aktuellen Release-Letters.
27.04.2018	Release 2018-05 produktiv verfügbar	Ab 13.00h produktive Daten. Die CURRENT -URL wechselt auf den neuen Release.
02.07.2018	Release 2016-11 nicht mehr verfügbar	Ausserbetriebnahme, end-of-life (EOL).

5. HCI academy

Die INDEX Basisschulung weist Ihnen den Weg durch unsere Datenbanken und vermittelt umfassendes Wissen in Bezug auf die INDEX-Daten. Profitieren Sie von unserem Ausbildungsnetz für Anwender der verschiedenen INDEX-Produkte.

5.1.1. INDEX Basis A – Pharmazeutische Grundkenntnisse in Bezug auf die INDEX-Produkte

Die Basisschulung A vermittelt allgemeine pharmazeutische Grundkenntnisse in Bezug auf die INDEX-Produkte und erläutert die Terminologie der INDEX-Daten sowie gesetzliche Rahmenbedingungen des schweizerischen Gesundheitswesens, u.a. von Swissmedic und dem Bundesamt für Gesundheit.

5.1.2. INDEX Basis B – Datenarchitektur der INDEX-Produkte

Die Basisschulung B vermittelt spezifische technische Detailkenntnisse in Bezug auf die INDEX-Produkte und erläutert die Architektur, Analyse, Verarbeitung und Datenstruktur der INDEX-Produkte anhand von Themen wie Webservices, Datadoc, GET-Viewer und einem Anwendungsworkshop.

Datum	Kurs	Zeit	Sprache	Schulungs-ort	Kosten (exkl. MWST)	Anmeldung	Anmelde-schluss
07.03.2018	Basis A & Basis B	09.30h – 12.30h 13.30h – 16.30h	Deutsch	Bern	CHF 950.-	Anmelden Basis A & Basis B	21.02.2018
	Basis A	09.30h – 12.30h	Deutsch	Bern	CHF 550.-	Anmelden Basis A	
	Basis B	13.30h – 16.30h	Deutsch	Bern	CHF 550.-	Anmelden Basis B	

Weitere Daten: 13.06.2018, 30.08.2018, 07.11.2018

Online Anmeldung: [INDEX Basisschulung](#)

Schulungsprogramm: [Januar – Dezember 2018](#)

Sind Sie an einer Individualschulung interessiert? Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Tel. +41 58 851 26 00 / academy@hcisolutions.ch