

INDEX 2020-05

Release Letter

V1.0 / 2020-01-30

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.	Neuerungen im INDEX 2020-05	3
2.1.	ARTICLE/ARTDAN: Abbildung der Chemikaliengruppe	3
2.2.	ARTICLE/QTYU: Werteliste für Mengeneinheiten (im Schema CODE)	4
2.3.	PRODUCT/SMCONCNR: Dosisstärkennummer Swissmedic	4
2.4.	ARTICLE/SDS: Ergänzung um CE-Konformitätserklärung.....	5
2.5.	PRODUCT/CPT/EDQMPDF: Pharmazeutische Darreichungsform.....	5
2.6.	PRODUCT/GSASA: Weitere Zusatzinformationen für Spitalapotheken.....	5
2.7.	CDS/CDSPRD/PRDDSM/DSMDOS/DSMTYP: Werteliste für den Maximaldosierungstyp	6
2.8.	CODE: Erweiterung des Schemas um italienische Beschreibungen abzubilden	6
2.9.	CODE: Neue Wertelisten	6
3.	Ergänzende redaktionelle Informationen	7
3.1.	pharmINDEX/drogINDEX: Neu mit Importprodukten	7
3.2.	PRODUCT/MDCLASS: Zusätzliche Klasse für Medizinprodukte	7
3.3.	Unterstützung für italienische Artikelbezeichnungen und Wertelisten	7
3.4.	Materialkurztext / Artikelbezeichnungen in SAP: Ihre Kürzungsregeln?.....	7
4.	Ergänzende technische Informationen	8
4.1.	Release Management / Parallele Versionen / Lifecycle Management	8
4.2.	Login/Credentials und Download-URL: Nur noch Domain hcisolutions.ch verwenden!	8
4.3.	DownloadTool: Gelegentliche Aktualisierung.....	8
5.	INDEX-News	9
5.1.	Online-News / RSS-Feed	9
5.2.	COMPENDIUM: Aktualisierung aller Datensätze (2019-09-25).....	9
6.	Documedis: Medication Tools & Software as a Service (SaaS).....	10
7.	Zeitplan Release	11
8.	HCI academy	11
8.1.	INDEX Basis A – Pharmazeutische Grundkenntnisse rund um die INDEX-Datenbank.....	11
8.2.	INDEX Basis B – Datenarchitektur und Software Integration	11
8.3.	Kurskalender und Anmeldung	11
8.4.	Individualschulungen	11

2. Neuerungen im INDEX 2020-05

Der neue Release ist ab Anfang April 2020 unter <https://index.hcisolutions.ch/index/2020-05> verfügbar. Dabei werden vorerst nur Testdaten zur Verfügung gestellt. Ab dem 29. April 2020 (13.00h) liefert der Service dann produktive Daten, gleichzeitig wird die zentrale URL <https://index.hcisolutions.ch/index/current/> auf den neuen Release umgestellt.

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



Die drei letzten Releases (2019-11, 2019-05 und 2018-11) bleiben daher unverändert verfügbar. Hingegen wird der Release 2018-05 per Ende Juni 2020 abgestellt! Bitte stellen Sie die Konfiguration ihrer Software spätestens auf diesen Zeitpunkt hin auf die neuste URL um!
Wir empfehlen, die zentrale versionsunabhängige „current“ URL zu verwenden, die Releases sind im Normalfall rückwärtskompatibel (in Ausnahmen weisen wir explizit darauf hin).

Die Umstellung auf die neuste 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](#) (u.a. mit einer Übersicht der aktuellen Releases und deren Lebensdauer). [Datadoc](#) informiert über die INDEX-Datenstrukturen und deren inhaltlichen Bedeutung. Die aktuellsten INDEX-Daten sind via <https://index.hcisolutions.ch/index/current/> erreichbar und dort auch mit dem GET-Viewer verifizierbar.

2.1. ARTICLE/ARTDAN: Abbildung der Chemikaliengruppe

Aufgrund des Chemikalienrechts müssen sowohl Detailhandel wie Onlinehandel bei der Abgabe von gefährlichen Chemikalien an Privatpersonen [die geltenden Vorschriften](#) berücksichtigen. Besonders relevant ist dabei, zu welcher der beiden Hauptgruppen eine Chemikalie gehört. Diese Einteilung erfolgt anhand der Kennzeichnungsmerkmale (Gefahrenpiktogramme und H-Sätze), welche die gefährlichen chemischen, physikalischen oder umweltgefährlichen Eigenschaften beschreiben (ChemV, Art.3).

Gruppe 1: Produkte der Gruppe 1 dürfen nicht an Privatpersonen verkauft werden.

Bestimmte sehr gefährliche Chemikalien, die als lebensgefährlich, krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend oder explosiv gekennzeichnet sind, dürfen nicht an Privatpersonen abgegeben werden. Nur Berufspersonen dürfen diese unter dem Begriff "Gruppe 1" zusammengefassten Chemikalien erwerben und verwenden. Bei der Abgabe solcher Chemikalien müssen die beruflichen/gewerblichen Endverbraucher ausdrücklich auf die erforderlichen Schutzmassnahmen und die vorschriftsmässige Entsorgung hingewiesen werden. Die Sachkenntnis beinhaltet das erforderliche Wissen, um die Kunden über den sicheren Umgang (Verwendung, Handhabung, besondere Gefahren, Lagerung, Entsorgung, Erste Hilfe und Notrufnummern) mit der Chemikalie informieren zu können.

Gruppe 2: Produkte der Gruppe 2 dürfen nur mit Sachkenntnis-Auflagen verkauft werden.

Bestimmte als giftig, organschädigend, ätzend, entzündlich oder umweltgefährlich gekennzeichnete Chemikalien sowie Pfeffersprays dürfen nicht in Selbstbedienung (und damit auch nicht im Online-Handel) an die breite Öffentlichkeit (Privatpersonen) abgegeben werden. Bei der Abgabe dieser unter dem Begriff "Gruppe 2" zusammengefassten Chemikalien an Privatpersonen muss die Abgeberin über Sachkenntnis verfügen.

Weiterführende Informationen finden sich in den [Merkblättern](#) von chemsuisse, den kantonalen Fachstellen für Chemikalien (z.B. A04 Detailhandel, A07 Online Verkauf von Chemikalien).

Schema/Node	Neues Element	Beschreibung
ARTICLE/ART/ARTDAN	CHEMGROUP	Chemikaliengruppe 1 oder 2, gemäss Chemikalienrecht

2.2. ARTICLE/QTYU: Werteliste für Mengeneinheiten (im Schema CODE)

Im Schema ARTICLE wird die Mengeneinheit bisher nur als beschreibender Text in Deutsch und Französisch ausgegeben. Diese suboptimale Lösung ist historisch bedingt. Im Hinblick auf eine sauberere Strukturierung und die Erarbeitung italienischer Artikelbezeichnungen wird die Mengeneinheit nun zusätzlich im neuen Feld QTYU als Wert aus einer neuen Werteliste des Schemas CODE abgebildet.

Schema/Node	Neues Element	Beschreibung
ARTICLE/ART	QTYU	Mengeneinheit als Code gemäss CDTYP 64.

2.3. PRODUCT/SMCONCNR: Dosisstärkenummer Swissmedic

Alle zugelassenen Arzneimittel verfügen bei Swissmedic über eine Zulassungsnummer, über eine oder mehrere Dosisstärkenummern sowie über eine oder mehrere Packungscodes. Untenstehend ein Beispiel aus dem Swissmedic-Journal, mit einer Zulassungsnummer, zwei Dosisstärkenummern (rot markiert) und zwei Packungscodes:

01	Mifegyne 200 mg,Tabletten			
02	Mifegyne 600 mg, Tabletten			
Nordic Pharma GmbH, Binzmühlestrasse 80, 8050 Zürich				
Zul.-Nr.:	55205	Abgabekategorie:	A	Index: 07.09.0. 07.11.2019
Zusammensetzung	01	mifepristonum 200 mg, excipients pro compresso.		
	02	mifepristonum 600 mg, excipients pro compresso.		
Anwendung		Antigestagen		
Packung/en	01	002	3 Tablette(n)	A
	02	001	1 Tablette(n)	A
Bemerkung		(Erneuerung der Zulassung)		
Gültig bis		unbegrenzt		

Die Zulassungsnummer sowie die Packungscodes der Swissmedic werden bereits in den INDEXEN publiziert. Neu wird zusätzlich die Dosisstärkenummer ausgegeben.

Schema/Node	Neues Element	Beschreibung
PRODUCT/PRD	SMCONCNR	Dosisstärkenummer der Swissmedic

2.4. ARTICLE/SDS: Ergänzung um CE-Konformitätserklärung

Im Rahmen der aktuellen Revisionen des Medizinprodukterechts in der EU und der Schweiz gewinnt die CE-Konformitätserklärung an Bedeutung. Die Redaktion fordert dieses Dokument bei der Anmeldung eines Artikels ein. Die CE-Konformitätserklärung wird analog zu den Safety Datasheets (SDS) publiziert.

Dazu wird einerseits die INDEX-Datenstruktur bezüglich der SDS erweitert: neu wird eine fünfte «Sprachversion» mit der Bezeichnung «DOC» (Declaration of Conformity) unterstützt; diese bezieht sich auf die CE-Konformitätserklärung.

Andererseits wird das dazugehörige PDF im SDS-Web zusammen mit den [Sicherheitsdatenblättern](#) publiziert.

Schema/Node	Neues Element	Beschreibung
ARTICLE/ART/SDS	DOC	Falls dieses Element vorhanden ist und einen Datumswert enthält, so ist eine dazugehörige CE-Konformitätserklärung vorhanden und kann via SDS-Web heruntergeladen werden. Der Datumswert bezieht sich dabei auf das Datum der Ausstellung der Erklärung.

2.5. PRODUCT/CPT/EDQMPDF: Pharmazeutische Darreichungsform

Die bislang im INDEX ausgegebene Information zur galenischen Form eines Arzneimittels basiert auf einer eigenen Werteliste der INDEX-Fachredaktion. Im Hinblick auf die angestrebte internationale Standardisierung wird dies nun optimiert. Neu erfolgt die Codierung auf Basis einer Werteliste der EDQM, dem Europäischen Direktorat für die Qualität von Arzneimitteln, ähnlich der im Release 2019-11 eingeführten EDQMROA und EDQMMAA. Dazu wird das neue Element EDQMPDF (Pharmaceutical Dose Form) samt dazugehöriger Werteliste im Schema CODE eingeführt.

Das bisherige Element GALF mit der eigenen Werteliste wird parallel dazu weiterhin gepflegt.

Schema/Node	Neues Element	Beschreibung
PRODUCT/PRD/CPT	EDQMPDF	Pharmazeutische Darreichungsform gemäss EDQM, CDTYP 63.

2.6. PRODUCT/GSASA: Weitere Zusatzinformationen für Spitalapotheken

Im Bereich der Arzneimittel werden gewisse Inhalte der INDEX-Datenbank im Rahmen einer redaktionellen Zusammenarbeit mit der GSASA, dem Schweizerischen Verein der Amts- und Spitalapotheker, erarbeitet. Der Schwerpunkt liegt nicht auf der Abbildung der Inhalte der Fachinformation, sondern auf der Praxisrelevanz.

Bis anhin betraf dies insbesondere Angaben zu Zermörserbarkeit und Suspensierbarkeit. Neu sollen nun auch Daten bezüglich dem Öffnen von Kapseln, der Haltbarkeit von Ampullen nach deren Anbruch sowie der Teilbarkeit publiziert werden. Dabei wird immer auf Referenzen verwiesen und ein Evidenzlevel genannt.

Schema/Node	Neue Elemente	Beschreibung
PRODUCT/PRD/GSASA	(April 2020)	Im Knoten GSASA werden auf den Release 2020-05 hin mehrere zusätzliche Felder ergänzt. Deren genaue Ausgestaltung wird erst bei der Bereitstellung des Releases mit Testdaten Anfang April 2020 definiert. Zu diesem Zeitpunkt wird ein entsprechend aktualisierter Release Letter publiziert.

2.7. CDS/CDSPRD/PRDDSM/DSMDOS/DSMTYP: Werteliste für den Maximaldosierungstyp

In den CDS-Daten finden sich verschiedene Arten von Maximaldosierungen. Bisher fehlte ein dazu passender Codetyp mit den entsprechenden Beschreibungstexten in Deutsch und Französisch. Dies wird nun ergänzt.

Schema/Node	Bestehendes Element	Beschreibung
CDS/CDSPRD/PRDDSM/DSMDOS	DSMTYP	Maximaldosierungstyp als Code gemäss CDTYP 65.

2.8. CODE: Erweiterung des Schemas um italienische Beschreibungen abzubilden

Im Hinblick auf die Bedürfnisse nach einem Basis-Support der italienischen Sprache in der INDEX-Datenbank wird das Schema CODE so erweitert, dass bedarfsweise bei Wertelisten auch Beschreibungen in italienischer Sprache möglich sind.

Schema/Node	Neues Element	Beschreibung
CODE/CD	DSCRSI DSCRMI DSCRI	Beschreibung der Codewerte des jeweiligen Codetyps in italienischer Sprache. Nur für einzelne Codetypen relevant, keine vollständige Abdeckung. Initiale Übersetzungen für: <ul style="list-style-type: none"> • CDTYP 5: PRODUCT/GALF • CDTYP 61: PRODUCT/PRD/CPT/EDQMROAS/EDQMROA • CDTYP 62: PRODUCT/PRD/CPT/EDQMROAS/EDQMMOA • CDTYP 64: ARTICLE/QTYU

2.9. CODE: Neue Wertelisten

Für eine maximale Nutzbarkeit ist es notwendig, möglichst alle der im INDEX verwendeten Codes jeweils mit einer Wertetabelle im Schema CODE zu verknüpfen. Denn nur so können auch die passenden Beschreibungen mit ausgegeben werden. Der INDEX wird dementsprechend laufend mit neuen Codetypen optimiert. Gemäss den obenstehenden Informationen sind für den neuen Release die folgenden neuen Codetypen vorgesehen.

Schema/Node	Bestehendes Element	Beschreibung
CODE	CDTYP	CDTYP 63: Pharmazeutische Darreichungsform gemäss EDQM (PRODUCT/CPT/EDQMPDF) CDTYP 64: Mengeneinheit des Artikels (ARTICLE/QTYU) CDTYP 65: Typ der Maximaldosierung in CDS (CDS/CDSPRD/PRDDSM/DSMDOS/DSMTYP)

3. Ergänzende redaktionelle Informationen

3.1. pharmINDEX/drogINDEX: Neu mit Importprodukten

Zur Erleichterung der Interoperabilität der INDEX-Daten zwischen den verschiedenen Akteuren, insbesondere auch im Hinblick auf den schweizweiten eMediplan, werden die in der Schweiz typischerweise verwendeten Importprodukte ab Mai 2020 neu auch in pharmINDEX/drogINDEX (in sämtlichen Releases) publiziert. Solche Importprodukte sind anhand des Sortimentcodes 10.10 identifizierbar.

3.2. PRODUCT/MDCLASS: Zusätzliche Klasse für Medizinprodukte

Entsprechend den Anforderungen der revidierten Medizinproduktverordnungen in der EU und der Schweiz wird neu die Klasse 1r (wiederverwendbare chirurgische Instrumente) eingeführt.

3.3. Unterstützung für italienische Artikelbezeichnungen und Wertelisten

Im Hinblick auf die vermehrte Nutzung der INDEX-Datenbanken bei Dokumentationen für den Patienten wie z.B. im eMediplan soll für die Artikel- und Produktbezeichnungen sowie einige Codetabellen ein Basissupport für die italienische Sprache angeboten werden. Die dazu notwendigen Arbeiten passieren im Release 2019-11 (mit der Einführung von EDQMROA und EDQMMAO) und im nun anstehenden Release 2020-05 mit der Einführung von ARTICLE/QTYU und PRODUCT/CPT/EDQMPDF sowie der Übersetzung von relevanten Wertelisten im Schema CODE (GALF, QTYU, EDQMROA, EDQMMAO, EDQMPDF).

Auf dieser Basis lassen sich dann, unter Verwendung der Marken- und Zusatznamen in Deutsch oder Französisch des Schemas PRODUCT, in einem ersten Schritt italienische Produktbeschreibungen erstellen:

- Produktname = BNAM(LONG)D/F + ADNAM(LONG)D/F + CPT/EDQMPDF + DOSE + DOSEU

Darauf aufbauend ergibt sich der definitive Artikelname aus den Feldern im INDEX-Schema ARTICLE:

- Artikelname = Produktname + QTY + QTYU

Zudem sind die Wertelisten Verabreichungsweg (EDQMROA) und Verabreichungsart (EDQMMAO) übersetzt.

3.4. Materialkurztext / Artikelbezeichnungen in SAP: Ihre Kürzungsregeln?

Die ERP-Systeme von SAP finden auch im Gesundheitsmarkt weite Verbreitung. Eine besondere Herausforderung bei der Integration der INDEX-Daten ist die Limitation von SAP in Bezug auf die primäre Artikelbezeichnung MAKTX, den Materialkurztext. Die Begrenzung der Feldlänge auf 40 Zeichen führt dazu, dass selbst die kürzesten Artikelbezeichnungen im INDEX (DSCRD/DSCRF) mit ihren maximal 50 Zeichen noch zu lange sind.

Gerne würden wir in einem zukünftigen Release im Schema ARTICLE zwei neue Felder SAP40D und SAP40F einführen, um damit den MAKTX abzubilden. Dadurch könnten die INDEX-Kunden von der Aufgabe entlastet werden, selber gekürzte Bezeichnungen zu bewirtschaften.

Für eine möglichst optimale Umsetzung würden wir gerne die bei INDEX-Kunden mit SAP im Einsatz stehenden Kürzungsregeln kennenlernen. Verwenden Sie die INDEX-Daten zusammen mit einem SAP-System? Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie ihre redaktionellen Regeln via hotline@hcsolutions.ch mit uns teilen.

4. Ergänzende technische Informationen

4.1. Release Management / Parallele Versionen / Lifecycle Management

Es sind jeweils vier Releases der INDEX-Webservices parallel online verfügbar. Jeder Release bleibt zwei Jahre online produktiv verfügbar und läuft anschliessend noch zwei Monate weiter (jeweils bis Mitte/Ende Jahr). Eine Übersicht über die aktuellen Releases und deren Laufzeiten findet sich online unter www.hcisolutions.ch/index im Themenbereich «Aktuell – Status & News».

4.2. Login/Credentials und Download-URL: Nur noch Domain hcisolutions.ch verwenden!

Bitte verwenden Sie für den Download des INDEX nur noch ihr Benutzerkonto epnXYZ@hcisolutions.ch. Die bis Ende 2016 verwendeten alten Benutzerkonten epnXYZ@e-mediat.net werden laufend gelöscht.

Auch können Downloads nur noch ab index.hcisolutions.ch stattfinden, nicht mehr ab index.ws.e-mediat.net.

4.3. DownloadTool: Gelegentliche Aktualisierung

Das via www.hcisolutions.ch/index (im Bereich TecDoc) kostenlos bereitgestellte DownloadTool für den Download der INDEX-Daten wird regelmässig optimiert. Aktualisieren Sie ihre lokale Kopie gelegentlich.

5. INDEX-News

5.1. 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 – Status & News» kommuniziert. Zusätzlich ist es möglich, diese News auch direkt als RSS-Newsfeed, beispielsweise in einem Browser oder in Microsoft Outlook zu abonnieren: [RSS-Feed abonnieren](#)

Nachfolgend die wichtigsten redaktionelle News der letzten Monate.

5.2. COMPENDIUM: Aktualisierung aller Datensätze (2019-09-25)

Per 25.09.2019 wurden sämtliche Datensätze im Schema COMPENDIUM aktualisiert, um die überarbeiteten Kopf- und Fusszeilen der einzelnen Texttypen nachzuführen.

Die bei den Compendiumsmonographien verwendeten Kopf- und Fusszeilen entsprachen teilweise nicht mehr den veränderten Rahmenbedingungen und aktuellen Terminologien. Diese sind nun gesamtheitlich überarbeitet wurden, was eine Aktualisierung sämtlicher Datensätze im Schema COMPENDIUM bewirkte.

6. Documedis: Medication Tools & Software as a Service (SaaS)

Als schweizweit führende Anbieterin von Stammdaten zu Arzneimitteln und Anwendungen rund um den Medikationsprozess hat HCI Solutions AG ihr Angebot mit Documedis weiter ausgebaut. Basierend auf den INDEX-Datenbankprodukten bietet Documedis verschiedenste webbasierte Module für eine erhöhte Medikationssicherheit im Gesundheitssystem. Diese ermöglichen eine rasche und kostengünstige Erweiterung Ihres Primärsystems um eine Vielzahl von Funktionen. Dazu gehören u.a.

- Der standardisierte eMediplan der Interessengemeinschaft (IG) eMediplan
- Clinical Decision Support durch Abgleich von Patientendaten und Arzneimittelrisiken in der Medikation
- Der pharmaSuisse-Polymedikationscheck für den Beratungsprozess in der Apotheke
- Ein Medikationseditor zur strukturierten Erfassung von Patient, Risikoprofil und Medikation sowie den Ausdruck von eRezepten mit Barcodes zur sicheren Informationsübermittlung

Documedis ist als Teil der INDEX-Datenbanklizenzen für verschiedene Leistungserbringer wie Arztpraxen, Apotheken, Spitäler, Heime, Spitex und Blister Center erhältlich. Der genaue Leistungsumfang ist vom jeweiligen Abonnementstyp abhängig.



Das Modul «Documedis CDS.CE» steht im Zentrum des initialen Angebots und bietet den Anwendern Clinical Decision Support (CDS) als Erweiterung ihrer Primärsysteme. Seit 2018 ist CDS.CE als Medizinprodukt der Klasse I zertifiziert und steht so allen INDEX-Kunden zugunsten der Patientensicherheit zur Verfügung.

Aufgrund der überzeugenden Leistungen und der einfachen Integrierbarkeit ist CDS.CE bei ersten Spitälern, Arztpraxen, Apotheken und Heimen erfolgreich im Einsatz. Aus einem Set von aktuell 12 Checks wählen Sie die für ihre Patientengruppe geeignete Kombination. Beim Interaktionscheck kann zudem definiert werden, ob er die Interaktionsdaten des INDEX oder des neuen FlycycleCH verwenden soll. Letzterer vermeidet ein Overalerting und ist ideal auf die klinischen Bedürfnisse der Spitäler ausgerichtet.



Weitere Informationen wie z.B. eine Übersichtsbroschüre und die Liste der Systemanbieter mit Documedis-Integration finden Sie unter www.hcisolutions.ch/documedis. Zur Kontaktaufnahme wenden Sie sich bitte direkt an unsere Hotline hotline@hcisolutions.ch bzw. Tel. +41 58 851 26 00.

7. Zeitplan Release

Datum	Beschreibung	Status
06.04.2020	Release 2020-05 testweise verfügbar	Ab 13.00h mit Daten ab Testumgebung. Bei technischen Revisionen nötigenfalls Aktualisierung des online verfügbaren aktuellen Release-Letters
29.04.2020	Release 2020-05 produktiv verfügbar	Ab 13.00h produktive Daten. Die CURRENT -URL wechselt auf den neuen Release.
01.07.2020	Release 2018-05 nicht mehr verfügbar	Ausserbetriebnahme, end-of-life (EOL).

8. HCI academy

Die INDEX-Basisschulung vermittelt umfassendes Wissen in Bezug auf die optimale Nutzung der INDEX-Daten. Das Angebot der HCI academy beinhaltet zwei halbtägige Schulungsmodulare.

8.1. INDEX Basis A – Pharmazeutische Grundkenntnisse rund um die INDEX-Datenbank

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.

Zielgruppe sind alle Kunden der INDEX-Datenbanken, welche die optimale Nutzung der Datenbank in ihrer Organisation verantworten. Dazu gehören Fachverantwortliche, Poweruser, Anwendungsverantwortliche, Product Owner, Business Analysten und IT-Leiter.

8.2. INDEX Basis B – Datenarchitektur und Software Integration

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. Ergänzend werden die Möglichkeiten und Grundlagen des Documedis-SaaS erklärt.

Zielgruppe sind IT-Projektleiter und Software-Entwickler aus der Gesundheitsbranche, welche die INDEX-Datenbanken und/oder Documedis-Module in ihre Softwareprodukte integrieren möchten.

8.3. Kurskalender und Anmeldung

Die aktuellen Kursdaten und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [auf der Website der HCI academy](#).

8.4. Individualschulungen

Je nach Projekttermin oder spezifischen Fragestellungen kann eine individuelle Schulung eine gute Alternative sein. Sind Sie an einer Individualschulung interessiert? Bitte nehmen Sie in diesem Fall direkt mit der HCI Academy Kontakt auf, via Tel. +41 58 851 26 00 oder per E-Mail an academy@hcisolutions.ch.