

Vertragspartner der INDEX-Produkte
Information für Entwickler und IT-Verantwortliche

- Datum Bern, 31. Juli 2014 (aktualisierte Version vom 30.09.2014)
- Thema
- 1. Anpassung der INDEX-Produkte per 1. November 2014**
 - 1.1. CODE: Neue Stammdatentypen
 - 1.2. ARTICLE: Fotos und Masse
 - 1.3. KOMPENDIUM: End-of-Life, Ersatz durch COMPENDIUM
 - 1.4. PRODUCT: Medizinprodukte - Klassifikation und Konformitätsbewertungsstelle
 - 1.5. PRODUCT: Freigabe für CDS-Checks neu individuell pro Modul
 - 1.6. PRODUCT: Swissmedic-Zulassungsnummer und - Abgabekategorie
 - 1.7. SERVICEPROVIDER: Neue Strukturen bezüglich Adressen
 - 2. Informationen**
 - 2.1. Download-Tool löst Bereitstellung von ZIP-Archiven der XML-Daten ab
 - 2.2. careINDEX/medINDEX/hospINDEX: Arzneimittel-Fachinformation und Patienteninformation neu bereits in Basic-Variante enthalten
 - 2.3. careINDEX/medINDEX: Kalkulatorische Daten neu bereits in der Basic-Variante enthalten
 - 2.4. Handbuch CDS
 - 2.5. Ausblick
 - 3. e-mediatACADEMY: INDEX-Produkte – finden Sie sich zurecht?**
 - 4. Zeitplan Release**

Sehr geehrte Damen und Herren

Neue Entwicklungen und Anforderungen im Gesundheitsmarkt erfordern, dass unsere INDEX-Produkte laufend angepasst werden. Unsere Release-Daten sind 1. Mai und 1. November (Ausnahmen bei gesetzlichen Änderungen). Die Schemaänderungen gelten immer für alle INDEX-Produkte, da alle dasselbe Schema verwenden. Je nach INDEX sind einzelne Schemaelemente jedoch leer.

e-mediat AG
Untermattweg 8 · CH-3027 Bern
Telefon +41 58 851 26 26 · Fax +41 58 851 27 10
hotline@e-mediat.net · www.e-mediat.net www.pharmavista.net

e-mediat, ein Unternehmen der Galenica Gruppe

Datum Bern, 31.07.2014 (aktualisierte Version vom 30.09.2014)

Seite 2

1. Anpassung der INDEX-Produkte per 1. November 2014

Das Release 2014-11 der INDEX-Webservices ist ab Anfang Oktober 2014 verfügbar unter <https://index.ws.e-mediat.net/index/2014-11/>. Dabei werden im Oktober über diese URL zuerst nur Testdaten zur Verfügung gestellt; ab dem 30. Oktober 2014 (13.00h) liefert die URL dann produktive Daten. Gleichzeitig wird dann auch die zentrale URL <https://index.ws.e-mediat.net/index/current/> auf die neueste Version umgestellt.

Gemäss unserem Versionierungskonzept sind immer drei Versionen der Webservices verfügbar; daher wird die älteste Version einige Wochen nach Inbetriebnahme der neuesten Version abgestellt. Die beiden vorherigen Versionen (2014-05 und 2013-11) sind weiterhin unverändert verfügbar.



Die Version 2013-05 wird am 15. Dezember 2014 abgestellt! Bitte stellen Sie ihre Software spätestens auf diesen Zeitpunkt hin auf eine der neuen URL um. Wir empfehlen, die zentrale, versionsunabhängige „current“ URL zu verwenden – unsere Releases sind im Normalfall ganz oder grösstenteils rückwärtskompatibel.

Die Umstellung auf die neueste Version ist unabhängig von unserem Release-Zeitpunkt an einem beliebigen Datum nach dem Release möglich. Bei der Umstellung auf die neueste Version empfiehlt sich ein initialer „Full-Download“, um die Datenkonsistenz sicherzustellen. Anschliessend kann wieder auf das kundenspezifische Download-Intervall umgestellt werden.

Unter www.e-mediat.ch/index finden sich aktuelle Dokumentationen und [Statusmeldungen](#).

Die aktuellsten Daten und Viewer sind via <https://index.ws.e-mediat.net/index/current/> erreichbar.

1.1. CODE: Neue Stammdatentypen

Im Schema CODE werden folgende neuen Codes eingeführt:

Schema / Node	Element	Beschreibung
CODE/CD	CDTYP	<p>39 = Preistyp. Aktuelle Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEXF: Exfactory-Preis • PDOC: Arztpreis • PPHA: Detailhandelspreis • PPUB: Publikumspreis <p>Die Codes werden verwendet in ART/ARTPRI/PTYP</p> <p><i>Dies ist keine Neuerung, sondern nur eine Komplettierung der CODES, damit zu allen verwendeten Codes immer eine Bezeichnung/Erklärung vorhanden ist.</i></p>
CODE/CD	CDTYP	<p>40 = Swissmedic Abgabekategorie. Aktuelle Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A: Swissmedic Abgabekategorie A • B: Swissmedic Abgabekategorie B • C: Swissmedic Abgabekategorie C • D: Swissmedic Abgabekategorie D • E: Swissmedic Abgabekategorie E <p>Die Codes werden in ARTICLE/ART/SMCAT (bisher) und PRODUCT/PRD/SMCAT (neu zusätzlich) verwendet.</p>
CODE/CD	CDTYP	<p>41 = Typ des Artikelbildes. Aktuelle Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PICFRONT: Bezeichnet die flache Frontansicht (z.B. geeignet für Category Management, üblicherweise deutsch beschriftet) • PICBACK: Bezeichnet die flache Rückansicht (z.B. geeignet für Category Management, üblicherweise französisch beschriftet). • PICFRONT3D: Bezeichnet die schräge Frontansicht (z.B. geeignet für Webshops, üblicherweise deutsch beschriftet). • PICBACK3D: Bezeichnet die schräge Rückansicht (z.B. geeignet für Webshops, üblicherweise französisch beschriftet). <p>Die Codes werden im neuen Subknoten ARTICLE/ART/PIC (siehe Abschnitt 1.2</p> <p>ARTICLE: Fotos und Masse) im Element PTYP verwendet.</p>

1.2. ARTICLE: Fotos und Masse

Seit einigen Jahren fotografieren und vermessen wir in unserem redaktionseigenen Fotostudio in einem strukturierten Redaktionsprozess sämtliche Artikel, welche uns durch Hersteller oder Lieferanten zur Verfügung gestellt werden. Aktuell sind zu rund 15'000 Artikeln Abbildungen verfügbar (ARTICLE/ART/IMG2=1) und können via Picture-Viewer angezeigt oder heruntergeladen werden (eine detaillierte Beschreibung dazu findet sich im Benutzerhandbuch INDEX-Workshop). Um diese Bilder noch besser nutzen zu können und um auch die Daten zu den Massen der Artikel verfügbar zu machen, wird das Schema ARTICLE nun entsprechend erweitert.

Einerseits werden Angaben zu Grösse/Dimension und Gewicht des Artikels publiziert:

Schema / Node	Neues Element	Beschreibung
ARTICLE/ART	WEIGHT (optional)	Gewicht des Artikels in Gramm
ARTICLE/ART	SIZE (optional)	Unterknoten zur Bündelung der Artikeldimensionen
ARTICLE/ART/SIZE	WIDTH (optional)	Breite des Artikels in mm
ARTICLE/ART/SIZE	HEIGHT (optional)	Höhe des Artikels in mm
ARTICLE/ART/SIZE	DEPTH (optional)	Tiefe des Artikels in mm

Andererseits wird für die wichtigsten Artikelfotos definiert, ob sie verfügbar sind und in welcher Version. Dazu wird als Datenelement das Aufnahmedatum verwendet. So ist es später einfach, eine Datenaktualisierung zu erkennen und das aktualisierte Bild via Picture-Viewer herunterzuladen.

Schema / Node	Neues Element	Beschreibung
ARTICLE/ART	PIC (optional)	Unterknoten zur Bündelung der detaillierten Bildinformation
ARTICLE/ART/PIC	PTYP (optional)	PictureType: Typ des Artikelbildes, für welches das Aufnahmedatum in Element PDATE angegeben wird (Code-Typ 41 , siehe Abschnitt 1.1 CODE: Neue Stammdatentypen)
ARTICLE/ART/PIC	PDAT (optional)	Aufnahmedatum

1.3. KOMPENDIUM: End-of-Life, Ersatz durch KOMPENDIUM

Die technischen Strukturen des Schemas KOMPENDIUM sind veraltet und qualitativ nicht einwandfrei. Wie im Release-Brief vom Januar 2014 detailliert erläutert, sollten Nutzer von KOMPENDIUM möglichst rasch auf das neue Schema COMPENDIUM umsteigen, welches seit dem Release 2014-05 zur Verfügung steht.

Wie angekündigt wird daher das Schema KOMPENDIUM ab dem Release 2014-11 nicht mehr angeliefert und folglich auch nicht mehr in der CURRENT-Version verfügbar sein.



Das Schema KOMPENDIUM ist ab dem Release 2014-11 nicht mehr verfügbar!
Bitte durch das seit 2014-05 verfügbare neue COMPENDIUM ersetzen.

1.4. PRODUCT: Medizinprodukte - Klassifikation und Konformitätsbewertungsstelle

Neben dem bereits bestehenden CE-Flag im ARTICLE werden bei klassischen Medizinprodukten und bei Medizinprodukten für die In-vitro-Diagnostik (IvD) zusätzlich folgende Angaben auf dem PRODUCT publiziert: Klassifizierung (MDCLASS) und Konformitätsbewertungsstelle (MDNB).

- Klassische Medizinprodukte werden unter Berücksichtigung ihrer Zweckbestimmung und den damit verbundenen Risiken in die Klassen I, IIa, IIb und III eingestuft.
- Medizinprodukte für die In-vitro-Diagnostik werden direkt mit IvD gekennzeichnet

Schema / Node	Neues Element	Beschreibung
PRODUCT/PRD	MDCLASS (Optional) string	Mögliche Klassen (gemäss Medizinprodukteverordnung MepV): <ul style="list-style-type: none"> • I • Is • Im • IIa • IIb • III • IvD Angaben gemäss Inverkehrbringerin
PRODUCT/PRD	MDNB (Optional) string	Konformitätsbewertungsstelle (NB = Notified Body): CE-Kennzeichen, gefolgt von der Kennnummer der zuständigen Stelle.

1.5. PRODUCT: Freigabe für CDS-Checks neu individuell pro Modul

Bisher wurde im Schema PRODUCT auf dem Element CDS über ein Flag (0/1/2) signalisiert, ob CDS-Daten in den dazugehörigen Schemas verfügbar sind. Dies hatte den Nachteil, dass CDS-Daten erst verfügbar wurden, wenn solche Daten für sämtliche CDS-Module verfügbar waren.

Ab Release 2014-11 ist es neu möglich, CDS-Daten modulweise freizugeben, um so die von der Redaktion erarbeiteten Daten rascher bereitzustellen. Dazu wird das Schema PRODUCT erweitert:

Schema / Node	Neues Element	Beschreibung
PRODUCT/PRD	CDSMODULES (optional)	Kommaseparierte Zusammenstellung all jener Module, für welche im Schema CDS bereits Daten publiziert sind. Nur vorhanden falls PRODUCT/PRD/CDS=1 Als Identifikator der CDS-Module werden die Abkürzungen gemäss CODES-Stammdaten CDTYP 50 verwendet. Beispiel: <CDSMODULES>CHN, CHA</CDSMODULES >

Das bisherige Element CDS wird beibehalten, die Bedeutung bleibt identisch. Zusätzlich wird in CDSMODULES jedoch präzisiert, welche Module verfügbar sind.

Dies führt dazu, dass ein CDS-System den Stand der einzelnen Module berücksichtigen muss:

- Falls bei einem Produkt mit CDS=1 in CDSMODULES ein bestimmtes Modul NICHT aufgeführt ist, so ist dafür kein Check möglich!
- Falls bei einem Produkt mit CDS=1 in CDSMODULES ein bestimmtes Modul aufgeführt ist, aber im Schema CDS zu diesem Produkt keine CCHKeys vorhanden sind, so sind für dieses Produkt keine entsprechende Risiken bekannt.

1.6. PRODUCT: Swissmedic-Zulassungsnummer und - Abgabekategorie

Neu werden auch im PRODUCT die Swissmedic-Zulassungsnummer und -Abgabekategorie publiziert; bisher war diese Information nur auf dem ARTICLE verfügbar.

Schema / Node	Neues Element	Beschreibung
PRODUCT/PRD	SMNR (Optional) int	Swissmedic Zulassungs-Nr.
PRODUCT/PRD	SMCAT (Optional) string	Swissmedic Abgabekategorie (Code-Typ 40 , siehe Abschnitt 1.1 CODE: Neue Stammdatentypen)

1.7. SERVICEPROVIDER: Neue Strukturen bezüglich Adressen

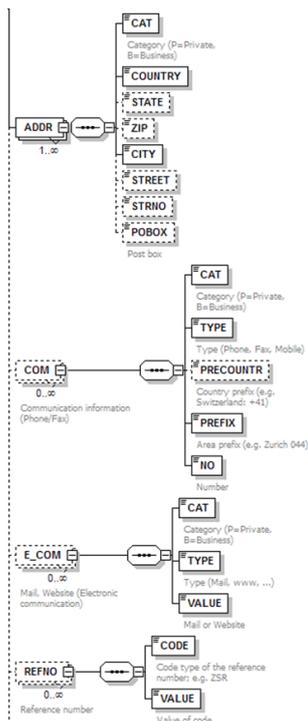
Bisher wurde im Schema PRIVATA SERVICEPROVIDER für jeden Leistungserbringer nur eine Adresse ausgegeben. Da dies in der Praxis nicht immer genügt, werden neu sämtliche Adressen ausgegeben, die für den jeweiligen Serviceprovider erfasst sind.

! Dies macht einige Optimierungen im Schema erforderlich, die ausnahmsweise NICHT rückwärtskompatibel sind (!); dies betrifft das Verschieben der Subknoten COM und E_COM unter den Subknoten ADDR als /ADDR_COM und /ADDR_ECOM, um eine klare Assozierbarkeit zu ermöglichen.

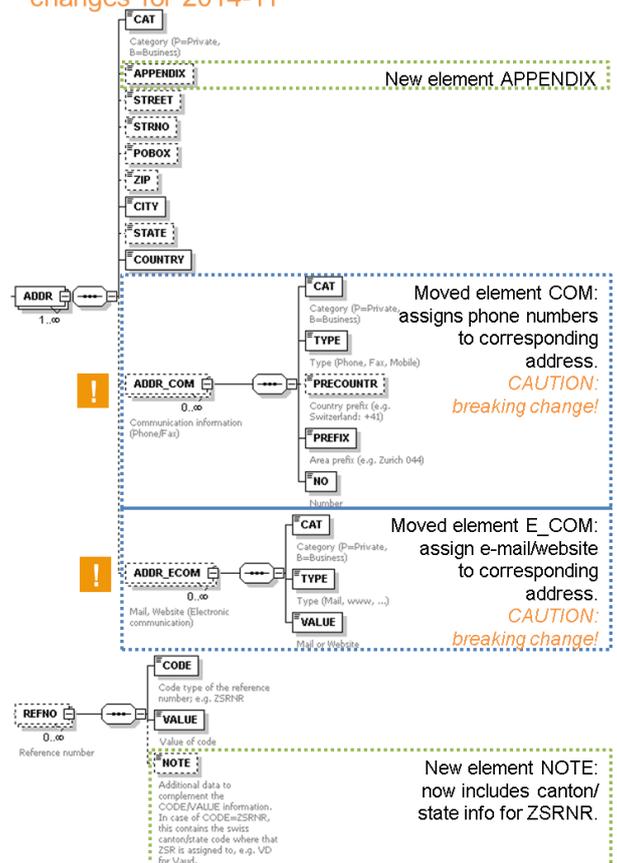
Das bedeutet, dass beim Bezug von SERVICEPROVIDER-Daten ab dem CURRENT-Webservice per 1. November bestehende Software angepasst werden muss, falls sie die Elemente COM oder E_COM verarbeitet!

Zusätzlich wird zudem die Information zur ZSR-Nummer so präzisiert, dass der dazugehörige Kanton zukünftig ebenfalls mit angegeben wird.

INDEX/SERVICEPROVIDER up until 2014-05



INDEX/SERVICEPROVIDER changes for 2014-11



Daher bitte beachten:

- **COM und E_COM neu und unbeannt unter ADDR = Breaking Change!**
- ADDR, ADDR_COM und ADDR_ECOM sind 0...n, d.h. sie können durchaus mehr als einmal vorkommen.
- ADDR ergänzt mit APPENDIX, beinhaltet einen optionalen Adresszusatz.
- REFNO ergänzt um NOTE, beinhaltet bei CODE „ZSRNR“ den jeweiligen Kanton.

Datum Bern, 31.07.2014 (aktualisierte Version vom 30.09.2014)

Seite 8

Schema / Node	Bestehendes Element	Beschreibung
SERVICEPROVIDER/SP	COM	Neu ADDR_COM als Unterelement von ADDR
SERVICEPROVIDER/SP	E_COM	Neu ADDR_ECOM als Unterelement von ADDR

Schema / Node	Neues Element	Beschreibung
SERVICEPROVIDER/SP/ADDR	APPENDIX	Zusätzliche Adresszeile
SERVICEPROVIDER/SP/REFNO	NOTE	Zusatzinformation zur REFNO, inhaltliche Bedeutung abhängig vom jeweiligen CODE: Falls CODE = ZSRNR: NOTE = State/Kanton.

2. Informationen

2.1. Download-Tool löst Bereitstellung von ZIP-Archiven der XML-Daten ab

Aufgrund der zunehmenden Komplexität und Individualisierung der INDEX-Daten ist es nicht mehr möglich, zum Voraus aufbereitete INDEX-Daten als ZIP-Dateien bereit zu stellen. Die bisher unter <https://indexfiles.e-mediat.net/> im Subfolder des jeweiligen INDEX bereitgestellten Files werden daher nur noch bis zum Ende ihrer Lebensdauer aufbereitet; neue Releases werden nicht mehr berücksichtigt.

Stattdessen stellen wir unseren Kunden seit dem Release 2014-05 ein kostenloses Windows-Tool zur Verfügung, mit welchem sie selbst individuell und ihrer Zugangsberechtigung entsprechend die gewünschten Daten herunterladen können, wenn sie einen Vollstamm / Initial-Load benötigen. Da dieses Tool nun direkt die INDEX-Webservices verwendet, können damit zusätzlich auch Deltas bezogen werden (d.h. nur diejenigen Daten, die seit dem letzten Download geändert haben). Das Tool verfügt über ein entsprechendes GUI, ermöglicht aber auch die Batchverarbeitung, da es via Kommandozeilen-Parameter steuerbar ist; Details dazu finden sich im [INDEX-Benutzerhandbuch](#).

Das Tool steht seit April 2014 im Dokumentationsbereich unserer INDEX-Webseiten bereit (Systemvoraussetzungen: Windows 7 (x86/x64) oder höher, .NET-Framework 4.5).

2.2. careINDEX/medINDEX/hospINDEX: Arzneimittel-Fachinformation und Patienteninformation neu bereits in Basic-Variante enthalten

Ab dem Release 2014-11 wird das Schema COMPENDIUM mit Arzneimittel-Fachinformationen und Patienteninformationen auch in den Basic-Varianten von careINDEX, medINDEX und hospINDEX vorhanden sein (bisher nur in der Advanced-Version verfügbar).

2.3. careINDEX/medINDEX: Kalkulatorische Daten neu bereits in der Basic-Variante enthalten

Die deklarierte Zusammensetzung eines Produkts gemäss Swissmedic-Zulassung findet sich in den INDEX-Daten unter PRODUCT/PRD/CPT/CPTCMP. Diese Angaben eignen sich jedoch nicht für weitergehende Berechnungen wie sie z.B. in der elektronischen Verschreibung benötigt werden. Daher liefern wir in ausgewählten INDEX-Produkten die dazu notwendigen kalkulatorischen Angaben aus, um z.B. in Spitälern die Umrechnung von Abgabe-Einheiten bei der Pflege bzw. Verrechnungseinheiten bei der Abrechnung zu ermöglichen.

Um die Verbreitung IT-basierter Prozesse auch in Heimen und Arztpraxen zu fördern, liefert e-mediat AG in medINDEX und careINDEX ab dem neuen Release bereits im Basic-Abonnement die dazu notwendigen kalkulatorischen Daten aus. Diese Felder finden sich in den Schemata

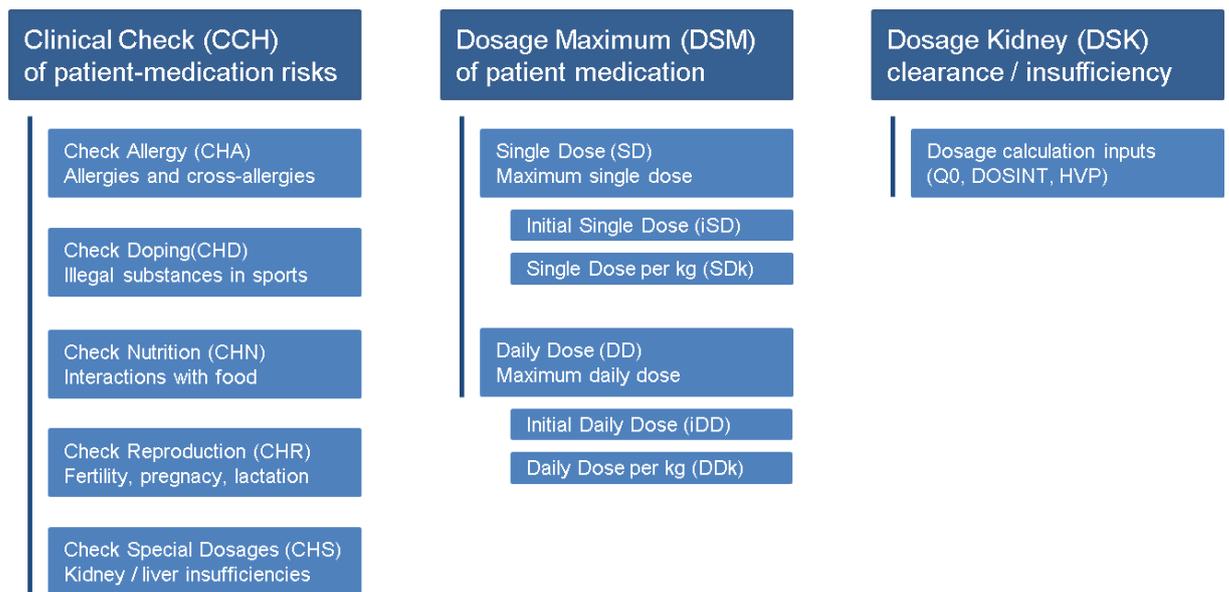
- PRODUCT_SUBSTANCE_ALTERNATIVE_QUANTITY
- PRODUCT_PROPRIETARY_QUANTITY
- ARTICLE_PROPRIETARY_QUANTITY

Zudem ist die Bezugsmenge für die Umrechnung im Schema PRODUCT/PRD/CPT enthalten (in den Elementen PQTY, PQTYU).

Eine genauere Erläuterung zur Verwendung dieser Daten samt Anwendungsbeispielen findet sich im [Benutzerhandbuch INDEX-Workshop](#), welches via www.e-mediat.ch/index im Bereich Dokumentation des jeweiligen INDEX-Produkts verfügbar ist.

2.4. Handbuch CDS

Für den Datenbereich Clinical Decision Support CDS steht seit kurzem ein überarbeitetes Handbuch in Englisch zur Verfügung. Es richtet sich sowohl an Business Analysten und Produkt Owner wie auch an Software Entwickler und zeigt den Einsatz der CDS-Daten konzeptionell und auch exemplarisch. Aktuelle bieten die CDS-Daten von INDEX folgenden Leistungsumfang:



Dabei sind die Daten für rund 2700 Produkte vollständig vorhanden, bei mehreren tausend weiteren stehen sie für einzelne Module bereit.

Für interessierte Softwarehäuser sind CDS-Handbuch und Daten kostenlos via Hotline verfügbar.

2.5. Ausblick

In Zusammenarbeit mit GSASA (Schweizerischer Verein der Amts- und Spitalapotheker) werden voraussichtlich ab dem Release 2015-05 Angaben zur Zermörserbarkeit und Suspendierbarkeit in den INDEX-Produkten publiziert.

3. e-mediatACADEMY: INDEX-Produkte – finden Sie sich zurecht?

Die von e-mediat bereitgestellten Stammdaten müssen in den Anwendungen wissenschaftlich korrekt umgesetzt werden. Um dies sicherzustellen, bietet die e-mediatACADEMY spezifische Aus- und Weiterbildungen im Umgang mit den INDEX-Daten an. Profitieren Sie von unserem Ausbildungsnetz für Anwender der verschiedenen INDEX-Produkte.

Nächster Basis-Kurs: Donnerstag, 02.10.2014 (D)

- Block A: Pharmazeutische Grundkenntnisse
- Block B: Datenarchitektur

Datum	Kurs	Zeit	Teilnehmer	Kosten/Person	Anmeldeschluss
02.10.2014	Block A	09.30 - 12.30	min. 6/max. 14	CHF 550.-	18.09.2014
	Block B	13.30 - 16.30	min. 6/max. 14	CHF 550.-	
	Block A + B	09.30 - 12.30 13.30 - 16.30	min. 6/max. 14	CHF 950.-	

Weitere Daten: Donnerstag, 04.12.2014 (Anmeldeschluss 20.11.2014)

Kurskalender und Anmeldeformular finden Sie unter www.e-mediat.ch/schulungen/academy

4. Zeitplan Release

Datum	Beschreibung	Status
01.10.2014	V2014-11 verfügbar	Mit Daten ab Integrationsumgebung
30.10.2014	V2014-11 produktiv	Ab 13.00h produktive Daten Zugleich wird https://index.ws.e-mediat.net/index/current/ von V2014-05 auf V2014-11 umgeschaltet.

Für weitere Informationen oder bei Rückfragen stehen wir Ihnen zur Verfügung (Tel. 058 851 26 26, E-Mail: hotline@e-mediat.net).

Freundliche Grüsse
e-mediat AG



Thomas Wälti
Leiter IT/Entwicklung



Sandra Kohler
Kordinatorin INDEX-Produkte