

Patientensicherheit in der Medikation

sicher. einfach. vernetzt.



## Documedis®

Als schweizweit führende Anbieterin von Stammdaten zu Arzneimitteln und Anwendungen rund um den Medikationsprozess baut HCI Solutions ihr Angebot mit Documedis® weiter aus. Basierend auf den INDEX-Daten bietet Documedis® verschiedene webbasierte Module zur Erhöhung der Medikationssicherheit im Gesundheitssystem. Diese ermöglichen eine rasche und kostengünstige Erweiterung Ihres Primärsystems um eine Vielzahl von Funktionen. Dazu gehören u.a.:

- Der standardisierte eMediplan gemäss 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
- Modulare Lösung mit Documedis®, die eine Anbindung an alle Stammgemeinschaften des EPD ermöglicht und weitere Zusatzleistungen beinhaltet

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 CDS.CE

## CDS.CE-Check

Der Clinical Decision Support-Check, abgekürzt CDS.CE-Check, ist ein Set von Checks, der die geplante oder eingesetzte Medikation des Patienten rasch und effizient auf bekannte Risiken überprüft. Dabei erfolgt ein Abgleich von individuellen Patientendaten mit verordneten Arzneimitteln. Mögliche Risiken werden mit entsprechenden Warnhinweisen angezeigt.



Zur Vermeidung von Over-Alerting sind die gewünschten Checks samt dazugehörigem Anzeigefilter je nach Relevanz individuell konfigurierbar.

## Das Modul unterstützt aktuell 13 Checks



Wirkstoff- Allergie



Hilfsstoff- Allergie



Doping



Dosierung



Dosierung  
Doppelmedikation



Fortgeschrittenes  
Alter



Führen von  
Fahrzeugen



Leberinsuffizienz



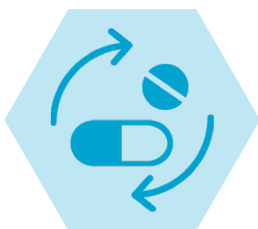
Nahrungsmittel-  
Interaktion



Niereninsuffizienz



Reproduktion



Arzneimittel-  
Interaktionen




Diabetes

# Die Einbindung von CDS.CE für Softwarehäuser

Die Patienten- und Arzneimitteldaten werden idealerweise direkt aus dem lokalen Primärsystem des Kunden an das CDS.CE-Modul von Documedis® übermittelt. Alternativ ist eine Erfassung über das Modul Medikation möglich.

Die Schnittstellen bieten dazu vielfältige Möglichkeiten, so dass z.B. während der Medikationserfassung permanent Checks im Hintergrund möglich sind, über deren Ergebnis ein Status-Icon informiert. Abschliessend oder in Risikofällen kann das Resultat des CDS.CE-Checks direkt webbasiert in einer interaktiven Detailansicht aufgerufen oder als PDF abgespeichert werden.

Filter  OFF



## Übersicht


<b>Limbitrol Kaps</b> Amitriptylin, Amitriptylin hydrochlorid,...										
<b>Aspirin Cardio Filmtabl 100 mg</b> Acetylsalicylsäure										
<b>Beloc Zok Ret Tabl 25 mg</b> Metoprolol, Metoprolol succinat, Metoprolol tartrat										
<b>Valium Tabl 5 mg</b> Diazepam										
<b>Zocor Filmtabl 20 mg</b> Simvastatin										
<b>Aldactone Filmtabl 50 mg</b> Spironolacton										



# Das Modul Medication

## eMediplan

Documedis® unterstützt den standardisierten elektronischen Medikationsplan der Interessengemeinschaft (IG) eMediplan. Dieser beinhaltet auf Papier oder als PDF - übersichtlich dargestellt - alle wesentlichen Patientenparameter sowie die aktuelle Medikation des Patienten. Das fördert die Compliance und erleichtert mit dem QR-Code den Datenfluss zwischen den Leistungserbringern.




**eMediplan**  
Der Schweizer Medikationsplan

**Peter Muster**  
01.11.1943 (M)  
Bergstrasse 14, 9299 Wädlichung / +41 79 123 45 67

Körpergrösse / Gewicht:  
Häuserauffassung:  
Allergien:

erstellt von:  
Dr. med. F. Weiss  
Praxis Wädlich  
9299 Berg



Letzter Stand: 09.09.2016 09:42

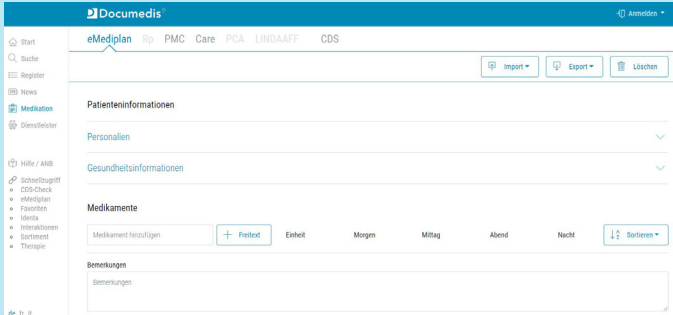
Medikament	Morgen	Mittag	Abend	zur Nacht	Einheit	Art der Medikation	Von bis u. mit	Anleitung	Grund	Vorordnet durch
ANTIBIOTIKUM Tabl 900/100mg Ciprofloxacin Merkonorm	1	-	-	1	-	Stück	09.09.2016 19.09.2016	nach dem Essen	Infektion	Dr. Not Franz, Frauenfeld
CO-ANTITHYF Flirtabl 160/12,5 mg Bisoprolol, Hydrochlorid	1	-	-	-	-	Stück	täglich		Bluthochdruck	Dr. Arz. Hans, Münchenhausen
CHOLEST 20 mg Flirtabl Statine	-	-	1	-	-	Stück	täglich		Cholesterinsenker	Dr. Arz. Hans, Münchenhausen
ANTIKRAMPF Inj Lös 10 mg/2ml i.m./i.v. Trifluoperazin	2	-	-	-	-	ml	täglich	nur i.m., nur durch instruierte Personal!	Beruhigung	Dr. Exemple Karl, Wangi

Reservemedikation	Essigweckel	Morgen	Mittag	Abend	zur Nacht	Einheit	Art der Medikation	Von bis u. mit	Anleitung	Grund	Vorordnet durch
ANTIPYRETIC Flirtabl 500 mg Antipyretic	1	-	-	-	-	-	täglich		bei Bedarf	Fieber	Selbstmedikation

**Bemerkung:**  
Der Patient ist vom Medikationsplan begeistert!

## Medikationseditor


Über den Medikationseditor kann ein eMediplan erstellt, bearbeitet oder neu generiert werden, falls ein Primärsystem noch kein integriertes Medikationsmodul hat. Vielfältige Import- und Exportschnittstellen helfen bei der Einbindung in Primärsysteme.



## eRezept

Der Medikationsplan kann auch in einer eRezept-Ansicht bearbeitet und ausgedruckt werden; die Gesundheitsparameter des Patienten entfallen dabei. Beim Drucken entsteht ein standardisiertes Rezept, ergänzt mit einem QR-Code, welcher die aufgedruckten Daten in einem elektronisch lesbaren Format enthält. So können die Apotheken das eRezept mühelos und fehlerfrei verarbeiten.

**Dr. med. Max Muster**  
Musterstrasse 11  
3000 Bern  
Tel: 058 123 45 67  
Fax 058 000 00 02  
E-Mail: praxismuster@hn.ch



---

**Rezept**

Dora Graber, geb. (weiblich) 23.11.1945, 3000, Bern

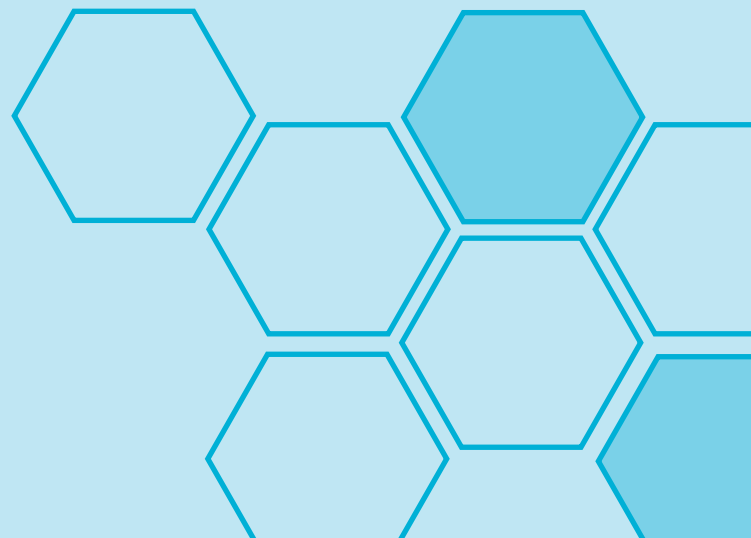
**1x [84 Stk] PLAVIX Tabl 75 mg**  
0-0-1-0  
Gültig bis : nicht wiederholbar

**1x [100 Stk] DIGOXIN Sandoz Tabl 0.125 mg**  
1-0-0-0  
Gültig bis : nicht wiederholbar

**1x [Dose 30 Stk] PERINDOPRIL Mepha N Lactabs 5 mg**  
0,50-0-0-0  
Gültig bis : nicht wiederholbar

## Polymedikationscheck

Hiermit können Apotheken, ergänzend zu Patienten- und Medikationsangaben, die für den Polymedikationscheck von pharmaSuisse notwendigen Daten erfassen und im offiziellen Dokumentenformat ausdrucken.



«In einem mehrmonatigen Test in den öffentlich-rechtlichen Spitälern des Kantons St.Gallen und der Geriatrischen Klinik konnten wir uns von der Leistungsfähigkeit der Integration von Documedis® CDS.CE in Nexus Medfolio überzeugen. Als Konsequenz setzen wir Documedis® CDS.CE seit dem Sommer 2018 in den Spitälern flächendeckend ein.»

Kundenaussage von med. pract. Alexander von Kameke  
Facharzt für Pharmazeutische Medizin FMH, Stabsstelle  
Medikation, SSC-IT, Kantonsspital St.Gallen

## Die Vorteile für Anwender

- Erhöhte Patientensicherheit mit umfangreichen CDS.CE-Checks
- Einfache Anwendbarkeit mit klarer Symbolsprache und Filter gegen Over-Alerting
- Umfassende Unterstützung des eMediplan-Standards der IG eMediplan
- CDS.CE ist ein Medizinprodukt der Klasse I

## Die Vorteile für Softwarehäuser

- Modernes Schnittstellenkonzept aufbauend auf bekannten INDEX-Daten
- Einfache Integration in bestehende Systeme mit modularer Weblösung
- Keine Zusatzinfrastruktur nötig, da Software-as-a-Service
- In INDEX-Lizenzmodellen enthalten bzw. über höhere Lizenzstufen zugänglich
- Ausbau der Documedis®-Funktionen unabhängig vom Primärsystem möglich
- Schrittweise Erweiterung um weitere CDS.CE-Checks

### HCI Solutions AG

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

[www.documedis.ch](http://www.documedis.ch)