



Aktuelle Informationen aus der IG eMediplan: CHMED23A und E-Rezept Schweiz

Heute: Standard CHMED16A (für Barcode optimiert)

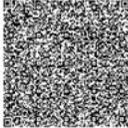


Der Schweizer Medikationsplan

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

Körpergröße / Gewicht: 180 cm / 81 kg
 Nierensuffizienz: leicht
 Allergie(n): Penicillin Allergie

erstellt von:



Dr. med. F. Wasse
 Praxis Weiblick
 9288 Berg

Ausstellungsdatum: 09.02.2023 09:42

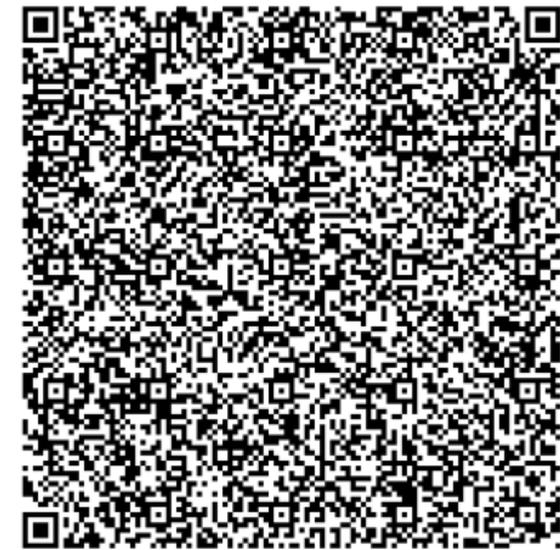
Medikament	Morgen	Mittag	Abend	Nacht	Einheit	Von	Bis u. mit	Anwendungsinstruktion	Anwendungsgrund	Verordnet durch
ANTIBIOTIKUM Tabl 800/160mg Doxifortoxipram, Monoclozoxim	1		1		Stk	09.02.2023	15.02.2023	nach dem Essen	Infektion	Dr. Not Franz, Frauenfeld
CO-ANTHYP [®] Filmtabl 100/12.5 mg Ebalorten, Hydrochlorid	1				Stk				Bluthochdruck	Dr. Sarah Docteur, Porentray
CHOLEST Filmtabl 20 mg Cholestilan	½				Stk				Cholesterinsenker	Dr. Séverine Exampia, Martigny
ANTIKRAMPF Inj Los 10 mg/2ml i.m. à v. Trifluooper	2				ml			nur i.m., nur durch instruierte Personell	Beruhigung	Dr. Karl Recept, Langenthal

Reservemedikation

Medikament	Morgen	Mittag	Abend	Nacht	Einheit	Von	Bis u. mit	Anwendungsinstruktion	Anwendungsgrund	Verordnet durch
Essigwickel								bei Bedarf	Fieber	Selbstmedikation
ANTIPIRETIK Filmtabl 500 mg Anipyrctic								bis zu max. 4 mal täglich 1 Tablette einnehmen	Schmerzen	Selbstmedikation

Bemerkung:
Der Patient ist vom Medikationsplan begeistert!

Peter Muster (01.11.1943) eMediplan by Softwareanbieter AG (V2) Seite 1 von 1



CHMED16A1H4sIAAAAAAAAEAK2U707bMBDAX8X461pkJ2lp+o1SOIDLvkEnpE374CSXxEriRLYDA8Tb9E36YrukZQq0oE2aWrXW+Xz3u79P9LS2KR3TkyHjjLkO8/zBCe3RqUWhw/igzzl+V5yPHTb2hp8YHzOGCpcRKgSeG/vDIO578cjpe+AHfV8Eo74fsjAexaOB8BtjVx CtHiqqY96eZSgKUNbQ8Y8nelpVI8pY3VgDSSYQCR3jG+QqUbd90/o6N0Ym9zLMIG/dby2yHp1/bfXcHI2WW5tT/GW99vOzCWWmy6l TDuP0GeWrLLk2aud3JiEAjYa/KdmE3qfPvddw0pDHmhTi1zHx8C8ndrNOchmmxCEReErgLahD4IOB57ts0IF2/hWauXvQN2FagH5sX e6Yb2z2lloJ5luglJi9VrUI8jyfc5cdJHJeE3Hk4e+msZGuym6nsJZyqU0YTB7wYqqPsabSVBJyshR13iMzLWpQMeQR7cRzIbS6h8RlvMn sflBbcH/lfM8/CM73wT9O5WvlaZnZUpO50lh4C1IIQmNB+3OR23Szrg1o1eWd5Dg4ZZhGug6zd3C575x4zuE88/3KH8rz/8I9S8scjAUtF TZC1m31Q21TayKPi+MeaU5RrbGLZHNXS0A3ZAnalArU0UtHOZyPPPdvWtz5YC7dA4Ge/xJfIcNLpJu1SiR9M7wJKNAil6alU2SuN+u iiruzUeRb28JKXD10/Eqn7Yrjvuf+aeYzaRu3tyKPmsG2tUoaaXnarEjcNNOFsVfQeEXx7AtuMTwuwbbZ/AwqwkNT2lSkRdt8hE8WO62r 2mzVFvIOs7y4y1uLC/SACz7jxTLFjG5NX6uOyo3VAA3qBHSCJRA4yYR7qHbbuhmhw++yQgXf8X2sJL0ussYoaLILI0hJyV1ZkGb5Zigr lalyoUgACc4mgtkj+vwbm0ZnDwwGAAA=

Vorteile des eMediplan Standards CHMED23A

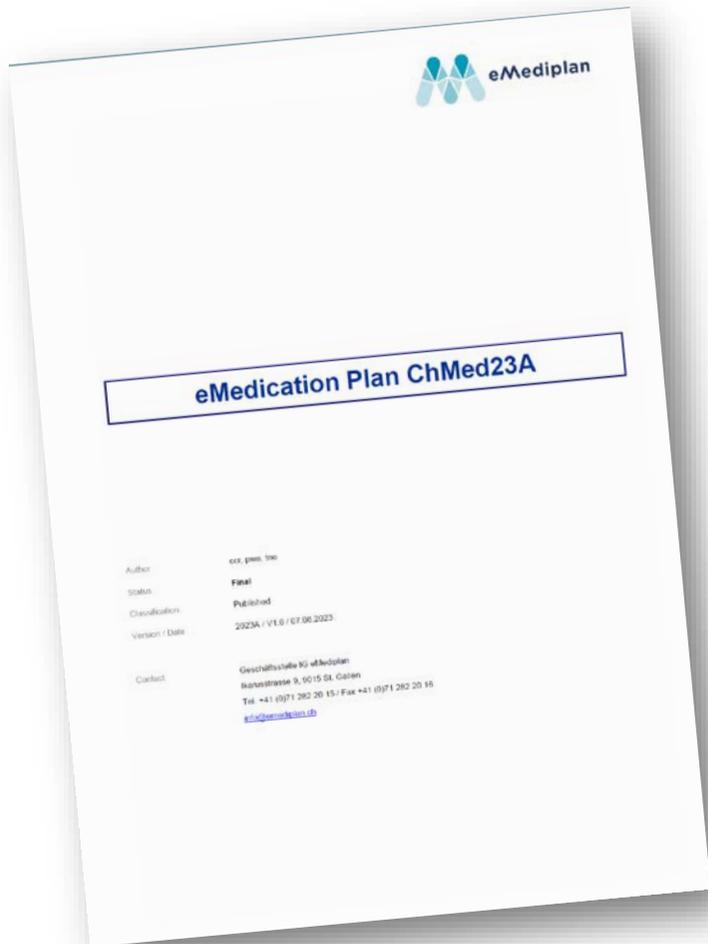
- Erweiterung der Posologie
 - > Anspruchsvollere Verordnungsmuster als „Morgen | Mittag | Abend | Nacht“ werden möglich.
 - > Abbildung von Medikationsverordnungen in Spitalaustrittsberichten werden möglich.
- Basiert auf CHMED16A (V2)
 - > Bewährtes wird weitergeführt.
- Kompatibel zum Schweizer Austauschformat CH EMED
 - > EPD-kompatibel
- Erfüllt zusätzlich Anforderung an Rezept
 - > E-Rezept Schweiz-kompatibel

Erweiterte Posologie im eMediplan dargestellt

Ausstellungsdatum: 09.02.2023 09:42

Medikament		Morgen	Mittag	Abend	Nacht	Einheit	Von	Bis u. mit
ANTITHROMB Filmtabl 75 mg Claxinel		1	-	-	-	Stk	09.02.2023	19.02.2023
ANTI-CHOL Inj Lös 140 mg/ml Pen Relocumab		Alle 2 Wochen 1 Stk um 13.00 Uhr					09.02.2023	
MINABOOST Brausetabl Minavium		Täglich 1 Stk um 11.00 Uhr und 1 Stk um 17.00 Uhr						
ITIRITON Filmtabl 5 mg Leriton		Zuerst 3 Tage ¼ Stk morgens und abends, dann 2 Tage Pause, dann 3 Tage ½ Stk morgens und abends, dann 2 Tage Pause, dann 3 Tage ½ Stk morgens und abends, dann 2 Tage Pause dann 3 Tage ¼ Stk morgens und abends					09.02.2023	26.02.2023
Reservemedikation								
ANTIPYRETIC Filmtabl 500 mg Antipyretic		In Reserve täglich 1 – 2 Stk morgens, mittags, abends und nachts						

Der Standard CHMED23A



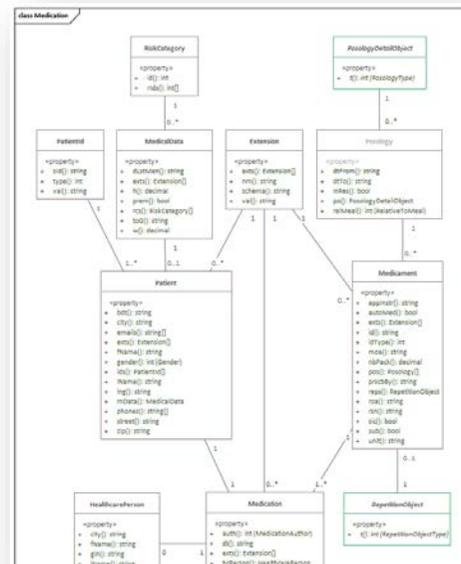
2. Introduction

Medication plans are a central pillar of any eHealth solution. To enable interoperability between eHealth systems in Switzerland, the organisation "IG eMediplan" was founded in 2016. Its aim is to support and provide public, open-source, medication plan formats used by a broad group of stakeholders from the public and private sectors.

This paper describes the specification and reference implementation of the object model for a medication plan, the so-called CHMed23A.

The reference consists of the content and layout specification for the electronic document, a JSON file containing a medication.

The content and layout specification for a paper-based layout used in PrintPDF scenarios is described in the document "eMediplan_Paper-based_Layout".



4.2.2. Patient

The *Patient* object contains the patient's personal and health data.

Name	Type	Usage		Description
		MP	Rx	
fName	string	R	R	First name
lName	string	R	R	Last name
bd	string	R	R	Date of birth, format: yyyy-mm-dd (ISO 8601 ³ Date)
gender	integer	R	R	Gender of the patient Possible values: 1: Male

4.3. Example of a JSON medication object

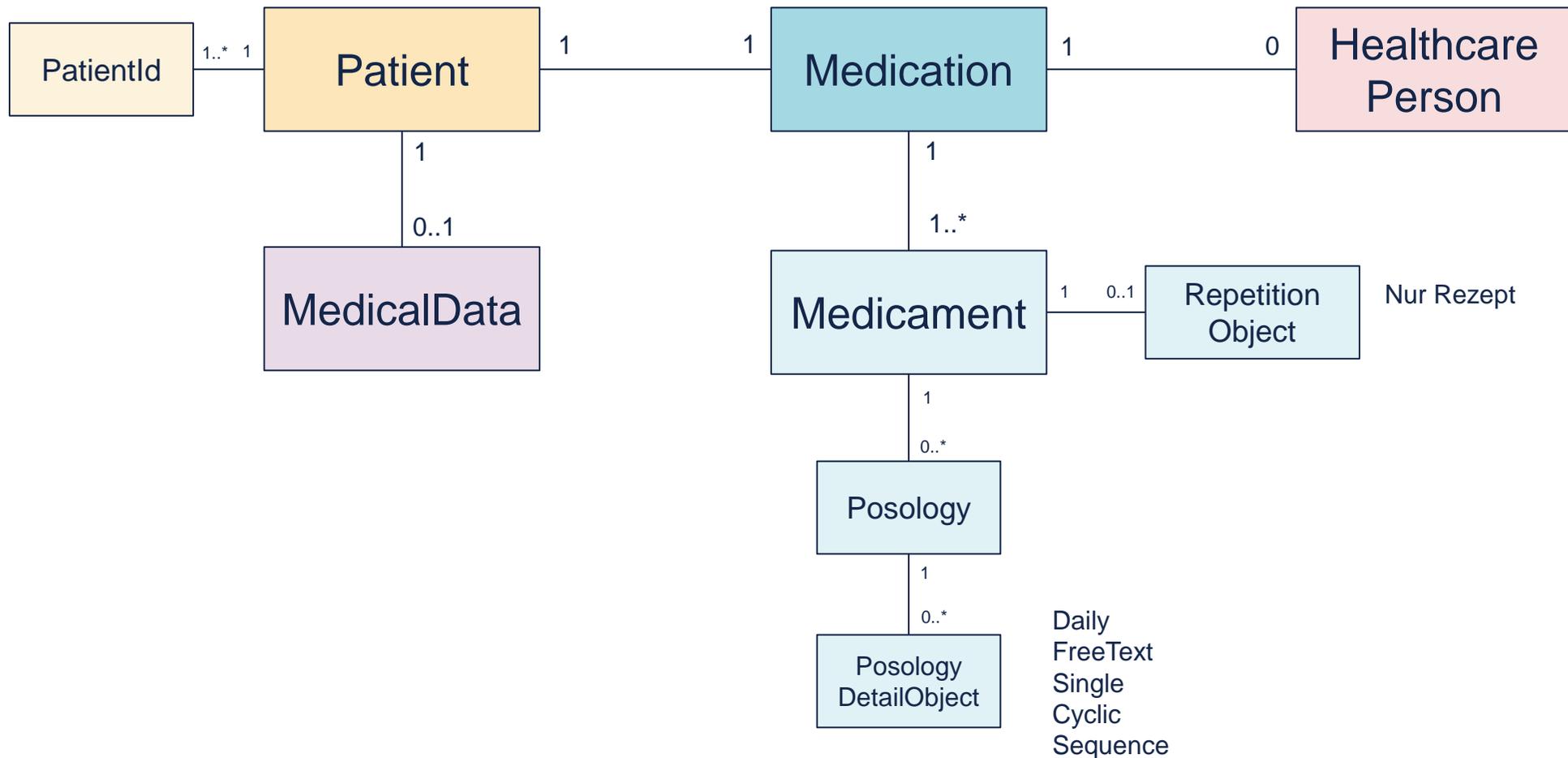
A typical, valid ChMed23A object would look like this. This example describes that Dora Graber must take 1 pill of Med1 every day at 08:00.

```

{
  "patient": {
    "fName": "Dora",
    "lName": "Graber",
    "bd": "1951-11-06",
    "gender": 2 // Female
  },
  "meds": [
    {
      "name": "Med1",
      "dose": 1,
      "route": "oral",
      "strength": "100mg",
      "formulation": "tablet",
      "packaging": "box",
      "routeType": "oral",
      "strengthType": "100mg",
      "formulationType": "tablet",
      "packagingType": "box",
      "routeType": "oral",
      "strengthType": "100mg",
      "formulationType": "tablet",
      "packagingType": "box"
    }
  ]
}

```

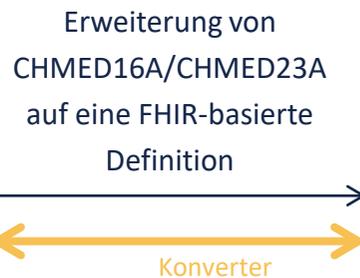
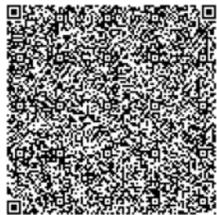
CHMED23A: Vereinfachtes Objektmodell



Übersicht über eMedikationsformate

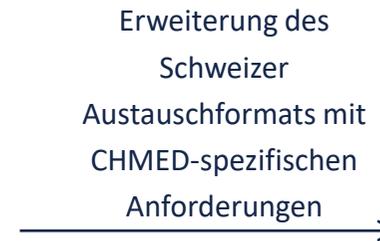
«eMediplan-Format»

Für Barcode optimiert



FHIR-Repräsentation

eMediplan «on» FHIR



FHIR «eHealth Suisse»



Ausprägungen:

eMediplan

E-Rezept Schweiz



Medication Card document (CARD)

Medication Prescription document (PRE)

Versionen:

CHMED16A: aktuelle Version (für eMediplan und E-Rezept)

CHMED23A: optimiert für E-Rezept und CH EMED, erweiterte Posologie

Und das E-Rezept?

- Der aktuelle vollständige Medikationsplan (eMediplan) ist nicht identisch mit dem Rezept.
- Medikationsplan und Rezept sind eng verwandt.
- CHMED16A und CHMED23A bilden nicht nur den eMediplan ab, sondern definieren auch einen eRezept-Standard.

4.2.2. Patient

The *Patient* object contains the patient's personal and health data.

Name	Type	Usage		Description
		MP	Rx	
fName	string	R	R	First name
lName	string	R	R	Last name

- Die Initiative E-Rezept Schweiz von FMH und pharmaSuisse (SAV) und der zugehörige E-Rezept Schweiz Service von HIN verwendet CHMED16A als Standard.

CHMED23A: So geht es weiter

- Spezifikation ist bereit
- Feedback bis 20. Oktober 2023
 - > zum CHMED23A
 - > zum aktuellen Layout
- Sichtung der Feedbacks
 - > Kleinere Anpassungen
 - > Publikation
- Definition des «Papier basierten» Layouts
- Schrittweise Einführung (Parallelbetrieb)
 - > Details folgen

