



**Ein Projekt im Rahmen des Leitmarktwettbewerbs
Gesundheit.NRW**



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences



Gesundheitswesen
Faculty of Health Care

Eckdaten

- EFRE Förderprojekt (Leitmarkt Gesundheit.NRW)
- Start: 15.03.2016
- Laufzeit: 36 Monate
- Projektvolumen: ca. 2,6 Mio. €
- Fördervolumen: ca. 1,8 Mio. €



Hintergrund

- Ab dem 1. Oktober 2016 haben alle Patientinnen und Patienten mit drei und mehr regelmäßig einzunehmenden Arzneimitteln (incl. OTC-Arzneimittel) Anspruch auf einen Medikationsplan
- Insbesondere bei einem zwingend sektorübergreifend zu gestaltenden Prozess ist es notwendig sowohl die Informationsverfügbarkeit als auch die einheitliche Interpretation der übermittelten Informationen sicherzustellen.
- Fehlende Verfügbarkeit oder fehlerhafte Interpretation der Informationen kann zu falschen Therapieentscheidungen führen, welche die Patientensicherheit gefährden

Projektpartner



Assoziierte Partner

- Ärztekammer Nordrhein
- Ärztekammer Westfalen-Lippe
- Apothekerkammer Nordrhein
- Apothekerkammer Westfalen-Lippe
- HL7 Deutschland
- Arvato AG
- Krankenhausgesellschaft NRW
- T-Systems

Praxispartner

- Arztpraxen
 - 4 niedergelassene Praxen (Raum Düren)
- Apotheken
 - 2 Apotheken (Raum Düren)

Aktuell: Einbezug weiterer Praxispartner aus dem Raum Bochum

Wichtige Ziele

- Auswahl und Verwendung einheitlicher und standardisierter semantischer Bezugssysteme (Terminologien, Klassifikationen) zur Sicherstellung einer fehlerfreien Interpretation der in Medikationsplänen enthaltenen Informationen
- Elektronische Umsetzung von Medikationsplänen sowie Systemintegration bei beteiligten Praxispartnern (incl. Darstellung des Medikationsplanes über kapazitätslimitierte Datenträger)
- SOLL-Konzeptionierung eines sektorübergreifenden Medikationsprozesses unter Nutzung (elektronischer) Medikationspläne

Wichtige Ziele

- Wissenschaftliche Evaluation des Nutzens von (elektronischen) Medikationsplänen aus der Perspektive von
 - Patientinnen und Patienten
 - Niedergelassenen Ärztinnen und Ärzten
 - Apothekerinnen und Apothekern
- Kosten/Nutzenanalyse des Einsatzes (elektronischer) Medikationspläne

MP+ & Semantik

● Morning (qualifier value) ☆ ↗

SCTID: 73775008

73775008 | Morning (qualifier value) |

● Noon (qualifier value) ☆ ↗

SCTID: 71997007

71997007 | Noon (qualifier value) |

● Monday (qualifier value) ☆ ↗

SCTID: 307145004

307145004 | Monday (qualifier value) |

Monday

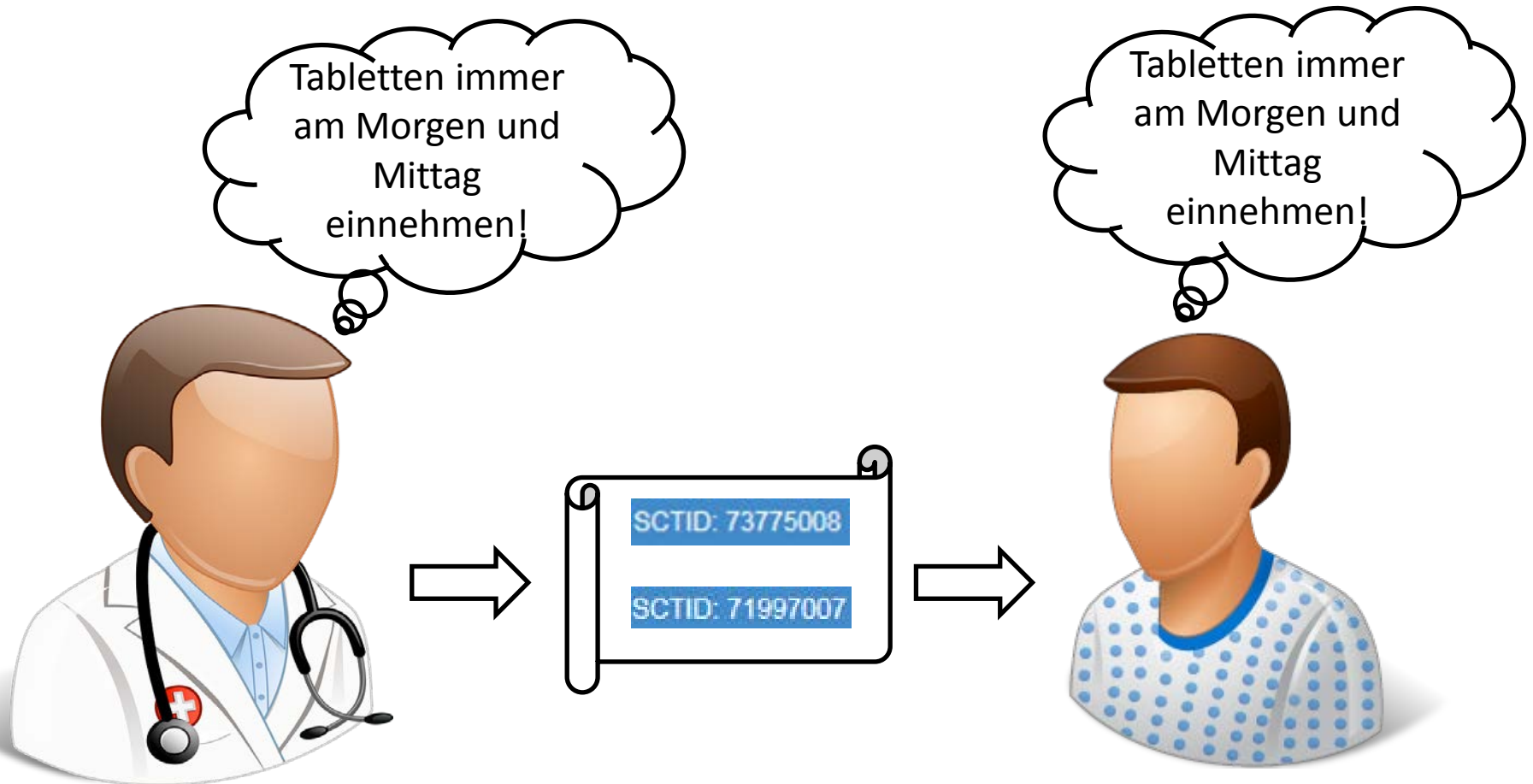
Monday (qualifier value)

● Wednesday (qualifier value) ☆ ↗

SCTID: 307148002

307148002 | Wednesday (qualifier value) |

MP+ & Semantik



MP+ & HL7 UKF

Entry: Composition

- Identifikation
- Datum (der Erstellung)
- Titel „Medikationsplan“

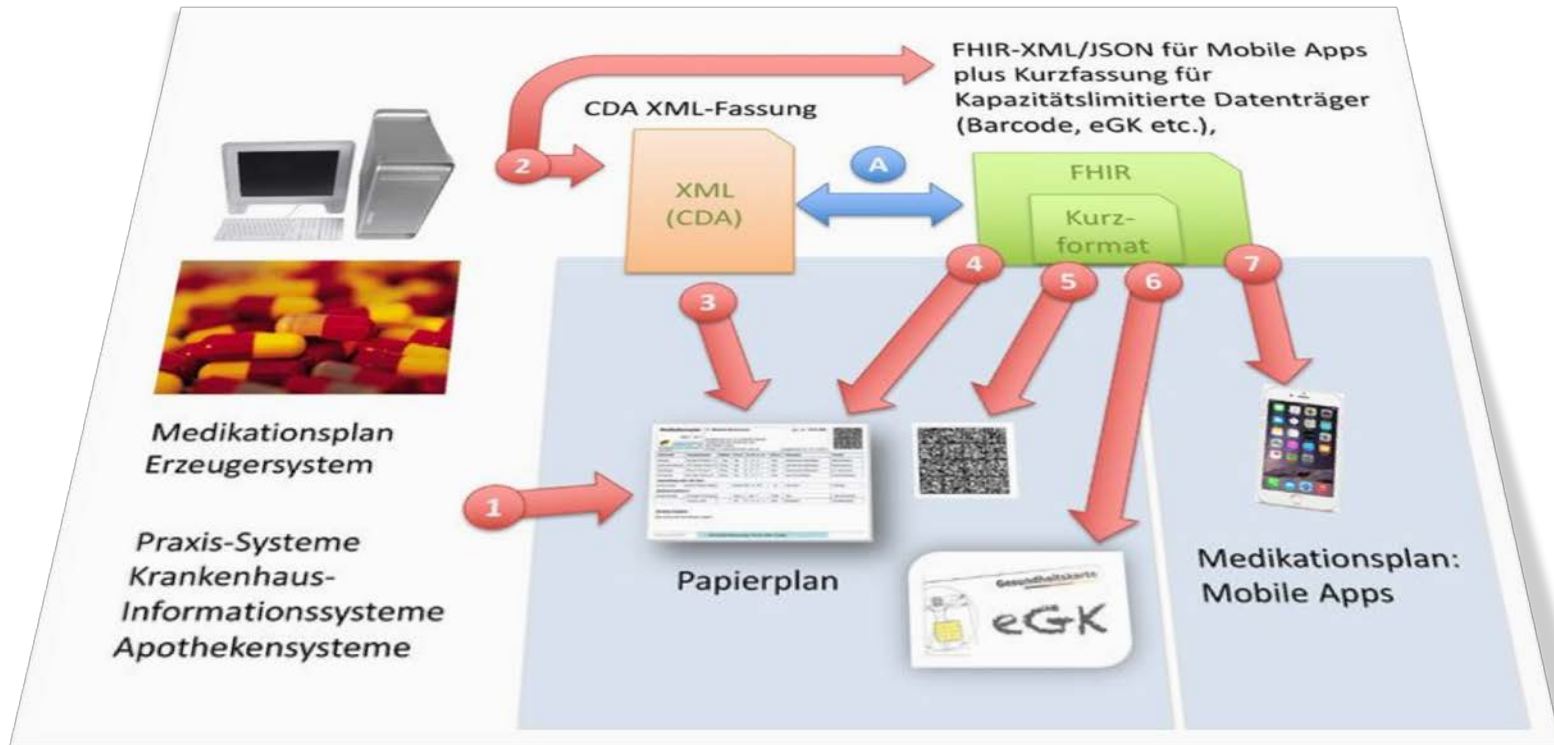
Patient
Ersteller
Dokumentenverwalter
Klinische Parameter
Allergien und Unverträglichkeiten
Gesundheitsbelange
Aktuelle Medikation
Medikation (Referenz)

```
<se c="48765-2">  
  <AI v="allergy" s="Penizillin"/>  
  <AI v="intolerance" s="Laktose"/>  
</se>
```

```
<se c="19009-0">  
  <M p="04939240" a="D07AC14" f="TAB" s="10 mg"  
    i="morgens nüchtern 30 min vor dem Frühstück" m=""  
  <M p="02754677" a="H03AA01" f="TAB" s="25 mg" m="1"  
</se>
```

```
<O c="3142-7" v="89" u="kg"/>  
<O c="2160-0" v="1.3" u="mg/dl"/>  
<O c="11449-6" k="1"/>  
<O c="63895-7" k="Y"/>
```

MP+ & HL7 UKF



MP+

- Beteiligung von Ärzten und Apothekern
- Nutzung internationaler Standards (HL7 CDA, UKF)
- Eindeutige Semantik (SNOMED CT)
- Nutzung innovativer Technologien (FHIR, APP Entwicklung)
- Einbindung zentraler Serverdienste (ZTG)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



| MEDIKATIONSPLAN
P L U S



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences



Gesundheitswesen
Faculty of Health Care

Kontakt Konsortialführer



Prof. Dr. Sylvia Thun

Tel.: +49 (0)2151 822-6654

Mail: sylvia.thun@hsnr.de

Lasse van de Sand

Tel.: +49 (0)2151 822-6504

Mail: lasse.vandesand@hsnr.de