

Vernetzte Arzneimittel- therapiesicherheit (AMTS) mit dem elektronischen Medikationsplan in Rheinland-Pfalz

--- Anforderungen an Datenschutz
und Datensicherheit ---

Till Moysies, 15.09.2014



Inhaltsübersicht

Medikationsplan RLP



1. Projektgegenstand
2. Anwendungsprozesse
3. Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit
4. Weiteres Vorgehen

Projektgegenstand

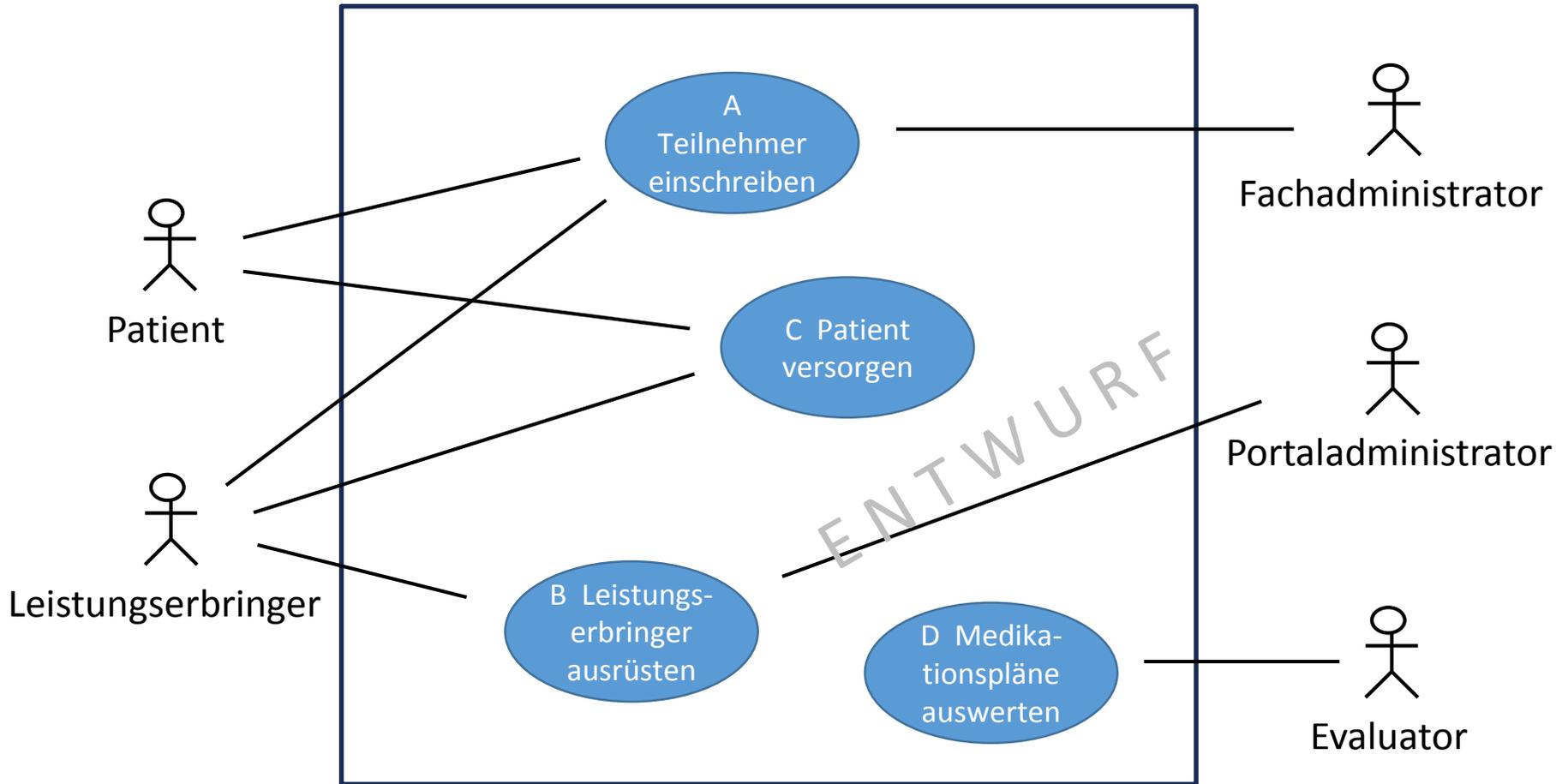
Medikationsplan RLP



- ▶ Nachweis der Umsetzungsmöglichkeit des **national konsentierten Medikationsplans** in elektronischer Form
- ▶ Teilnahme von bis zu 600 Patienten und betreuende Ärzte, Apotheker und Kliniken in **fünf Regionen** von Rheinland-Pfalz
- ▶ Erstellen, Pflege und Druck des Medikationsplans von den betreuenden Hausärzten, Haus- und Klinikapothekern über eine **Portal-Software**
- ▶ Gegenstand der Testung sind **Lesbarkeit, Nutzbarkeit, Nutzungsgrad und Akzeptanz** des Medikationsplans sowie der elektronischen Kommunikationsplattform bei den Patienten und Leistungserbringern
- ▶ Untersuchung des Beitrags des Medikationsplans zur **Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS)** unter versorgungswissenschaftlichen Aspekten

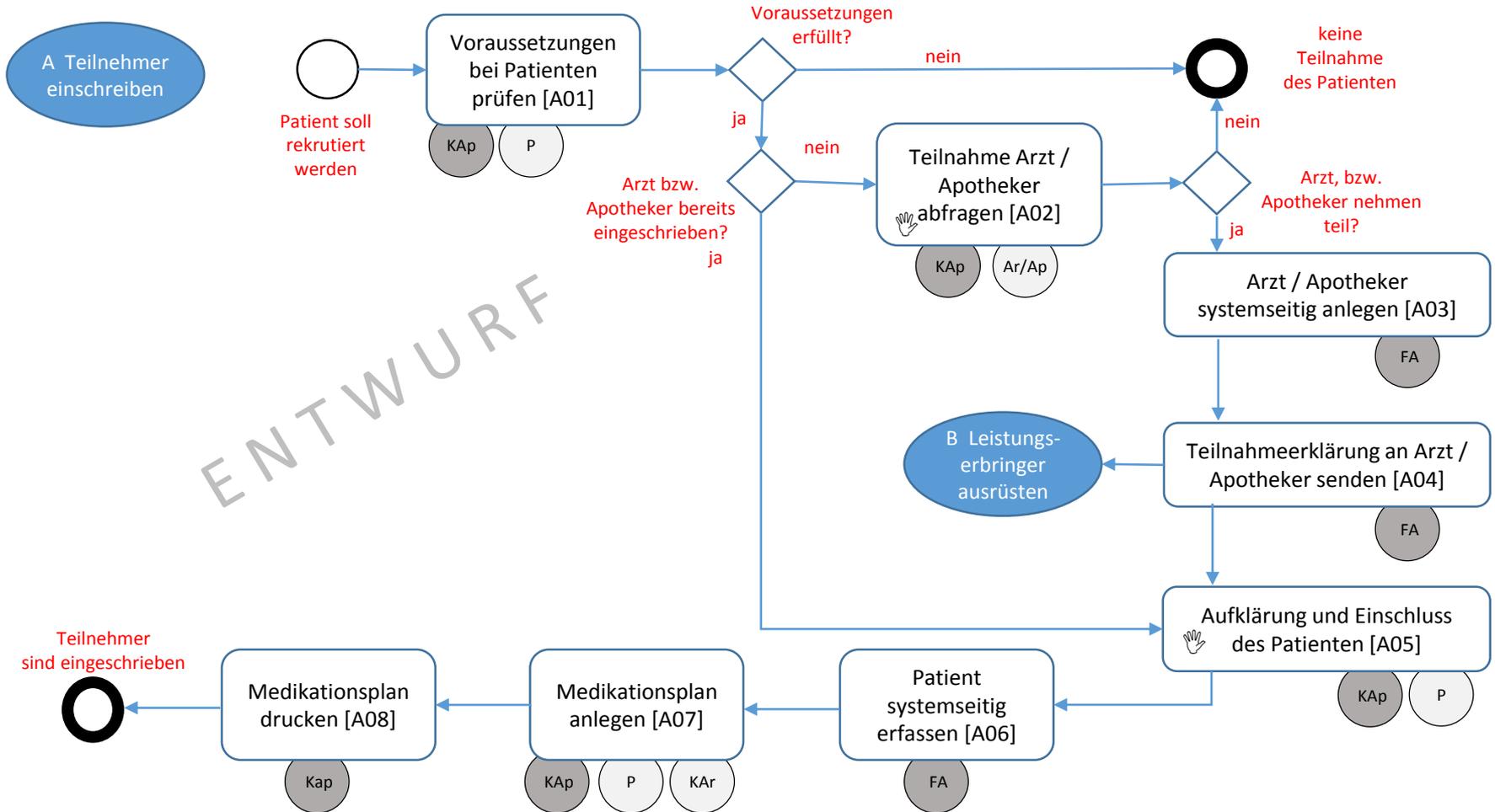
Anwendungsprozesse

Medikationsplan RLP



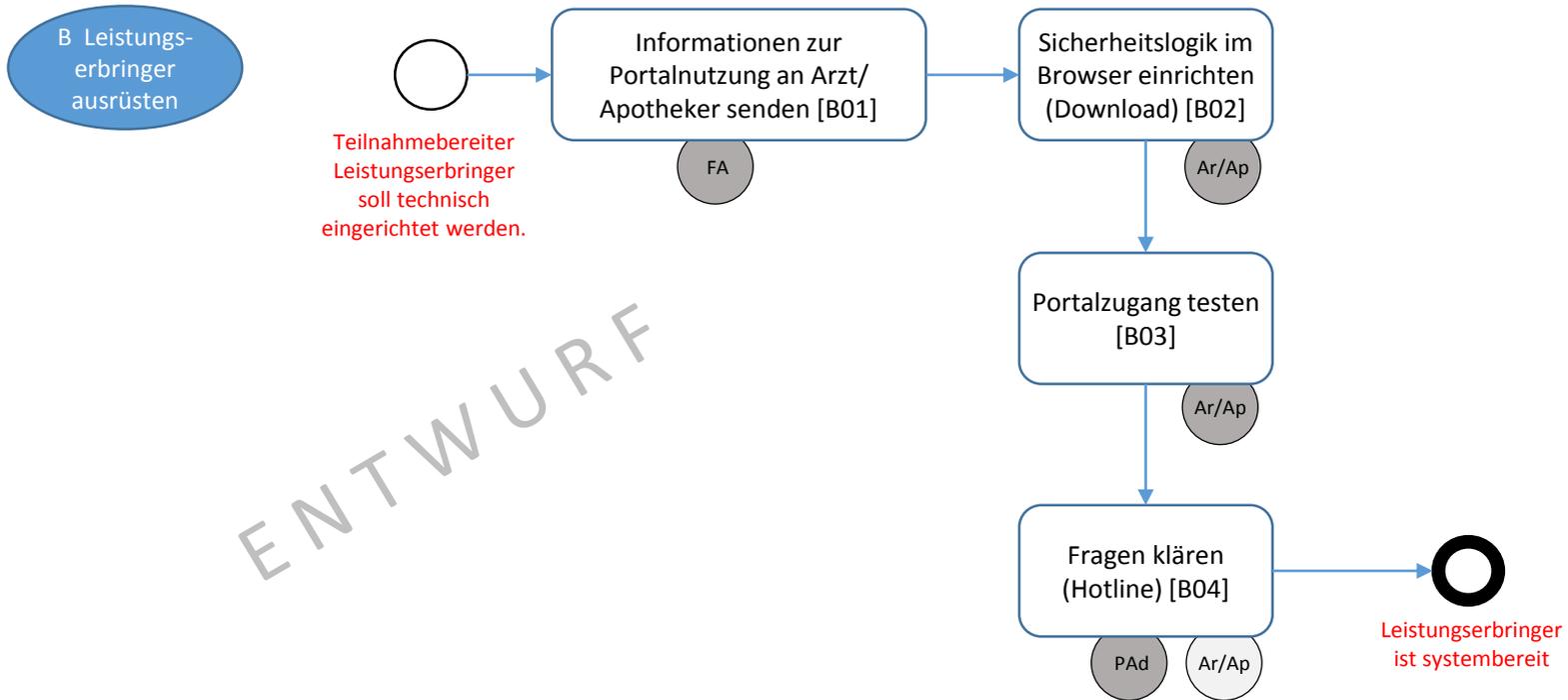
Prozess A: Teilnehmer einschreiben

Prozessdarstellungen



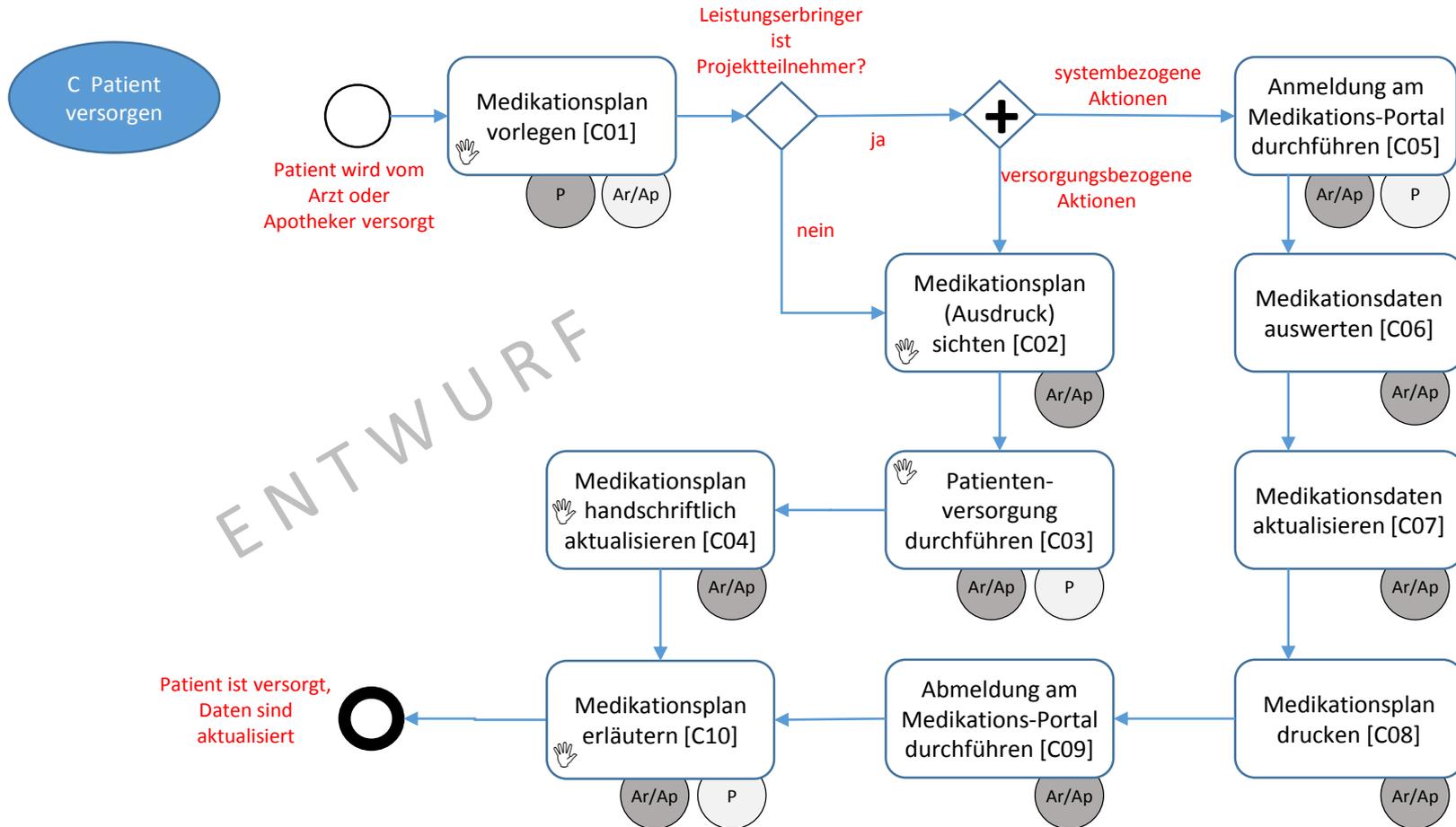
Prozess B: Leistungserbringer ausrüsten

Prozessdarstellungen



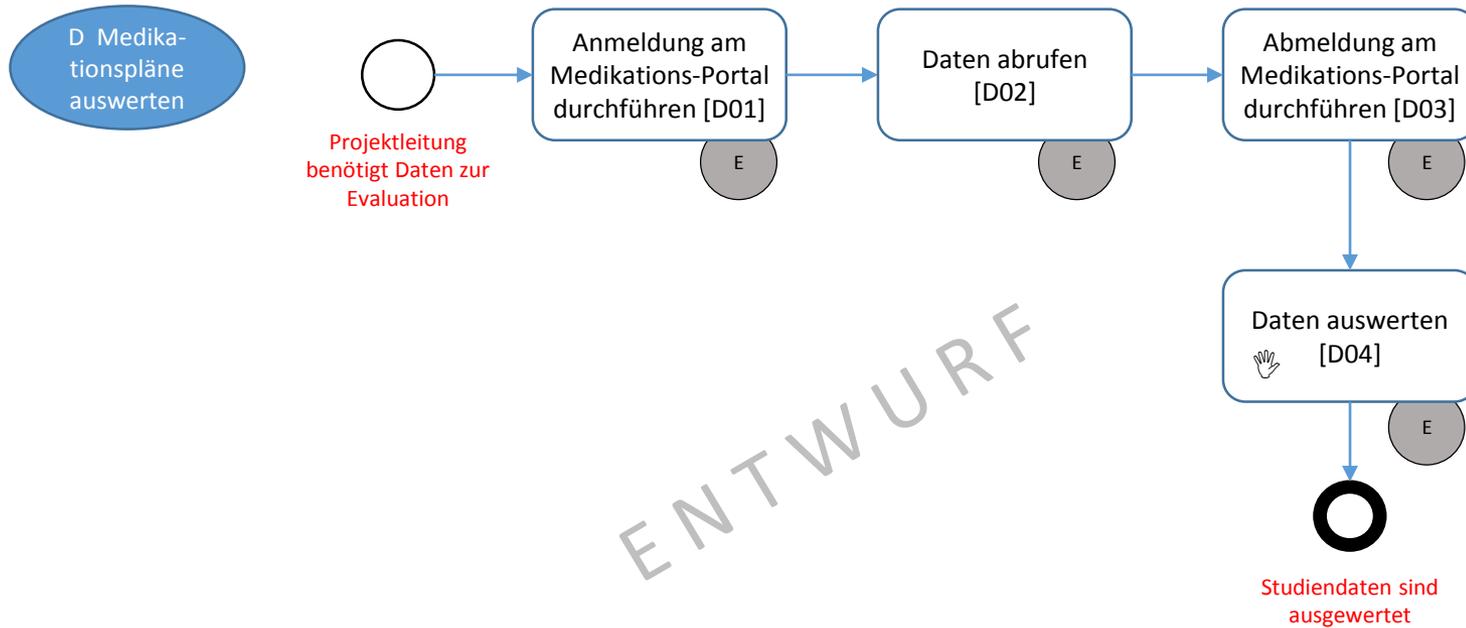
Prozess C: Patient versorgen

Prozessdarstellungen



Prozess D: Medikationspläne auswerten

Prozessdarstellungen



Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit

Medikationsplan RLP



Gültigkeitszeitraum der Software-Lösung

- ▷ Die zu konzipierenden Sicherheitsanforderungen sind für die Dauer des Modellvorhabens angedacht mit dem Ziel der Migration auf Komponenten der Telematik-Infrastruktur

Verschlüsselung der Patientendaten

- ▷ Die Datenspeicherung auf dem Portal erfolgt mit verschlüsselten Daten
- ▷ Die Entschlüsselung der Medikationspläne erfolgt Client-seitig (Browser)
- ▷ Der Schlüsselbesitz liegt ausschließlich bei Patient und autorisiertem Leistungserbringer
- ▷ Der Evaluator kann den Evaluationsdatensatz entschlüsseln

Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit

Medikationsplan RLP



Zugriffsrechte

- ▷ Der Patient erteilt sein Einverständnis für den Zugriff auf den Medikationsplan via PIN-Eingabe
- ▷ Der Leistungserbringer darf nicht unzulässig auf Medikationspläne anderer Patienten zugreifen
- ▷ Die Verbindung zwischen lokalem Browser und Portal erfolgt auf Grundlage von Zertifikaten
- ▷ Die Rolle „Evaluator“ besitzt das Recht auf Zugriff einzelner

Anonymisierung der Daten zum Zwecke der Evaluastion

- ▷ Der Evaluator darf nur auf anonymisierte Daten zugreifen

Weiteres Vorgehen

Medikationsplan RLP



Nächste Schritte

- ▶ Festlegung der Prozessabläufe und Anforderungen an die Software im Fachkonzept
- ▶ Erstellung von Lösungsskizzen zur Umsetzung des Fachkonzepts
- ▶ Erstellung des Sicherheitskonzepts und Abstimmung mit dem LfDI