



UniversitätsKlinikum Heidelberg

Entwurf eines IHE-basierten ePRS

TELEMED 2015, Berlin

24.06.2015

Björn Schreiweis

Hintergrund

- ePRS = einrichtungsübergreifendes Patientenrekrutierungssystem:
System zur Unterstützung der Vorauswahl von Patienten für klinische Studien und zur Auswahl von klinischen Studien für Patienten

Hintergrund

- Anforderungen von Bürgern, Datenschutz ^[1]
 - Patient Empowerment
- Persönliche, einrichtungsübergreifende, elektronische Patientenakte (PEPA) in INFOPAT – Gesundheitsregion der Zukunft (BMBF)

[1] vgl. Schreiweis B, Bergh B. Requirements for a Patient Recruitment System. Stud Health Inform 210. S. 512-525

PEPA

PEPA Kernkomponenten

Master Patient Index

Healthcare Provider Directory

Document Repository &
Registry

Policy Administration &
Enforcement

Abfragemodul

Patientendatenmodul

Patientenportal

Studienmodul

Einwilligungsmodul

Benachrichtigungsmodul

Professionalportal

Studien

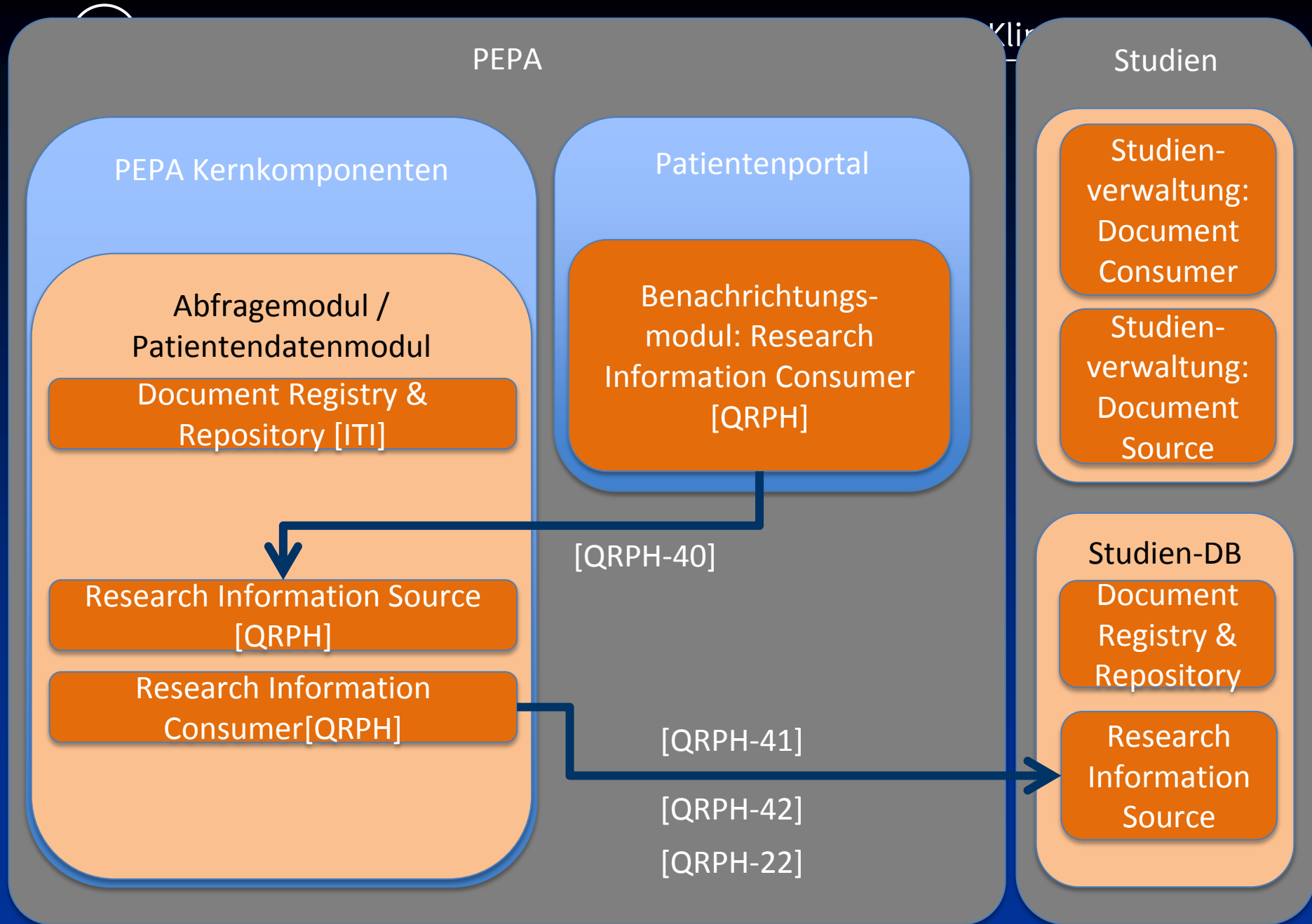
Studienportal

Screening-
listenmodul

Studien-
verwaltung

Studien-DB

Vgl. Trinczek et al. Design and multicentric Implementation of a generic Software Architecture for Patient Recruitment Systems re-using existing HIS tools and Routine Patient Data. In: *Appl Clin Inform* 5 (2014), 264-283.



Diskussion

- XDS basiert auf Patienten-ID □ muss für Studien erweitert/angepasst werden auf Studien-ID
- IHE Profile aus QRPH noch im Trial Implementation Status
- Andere IHE-basierte Aktentypen können mit diversen Abstrichen auch mit dem entworfenen ePRS integriert werden



Vielen Dank!

Universitätsklinikum Heidelberg
Zentrum für Informations- und
Medizintechnik (ZIM)

Speyererstraße 4 | 69115 Heidelberg | Germany

Björn Schreiweis (Dipl.Inform.-Med.)

Mail bjoern.schreiweis@med.uni-heidelberg.de
Fon +49 6221 56 36148

