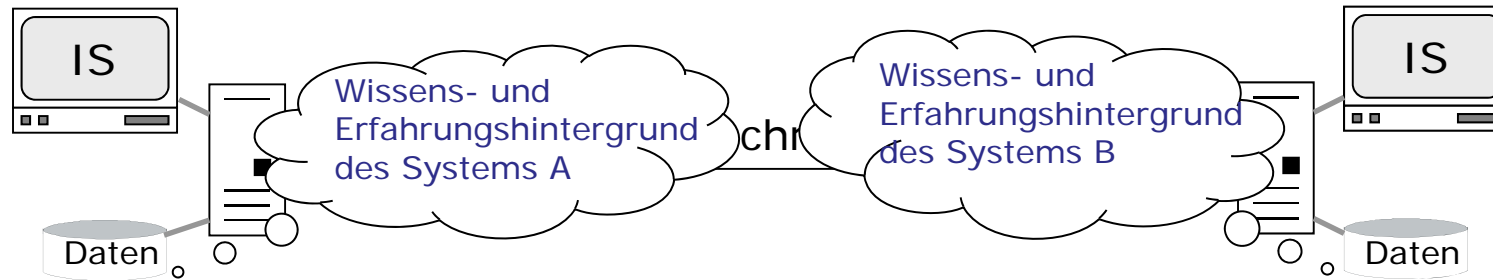

Repositories als unabdingbare Infrastrukturelemente für telematische und telemedizinische Anwendungsszenarien

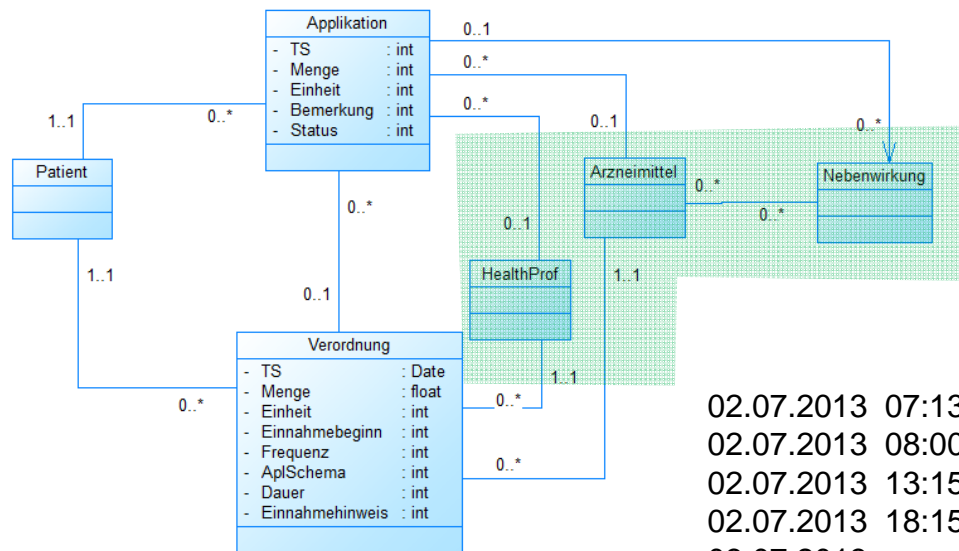
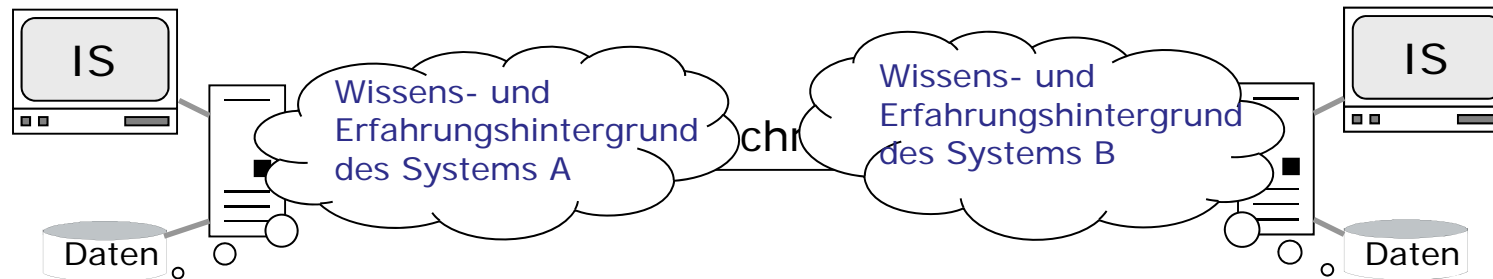
Peter Haas

Ausgangssituation



- Telematische Anwendungen → meist verteilte Systeme
- Semantische Interoperabilität von Teilnehmersystemen

Ausgangssituation

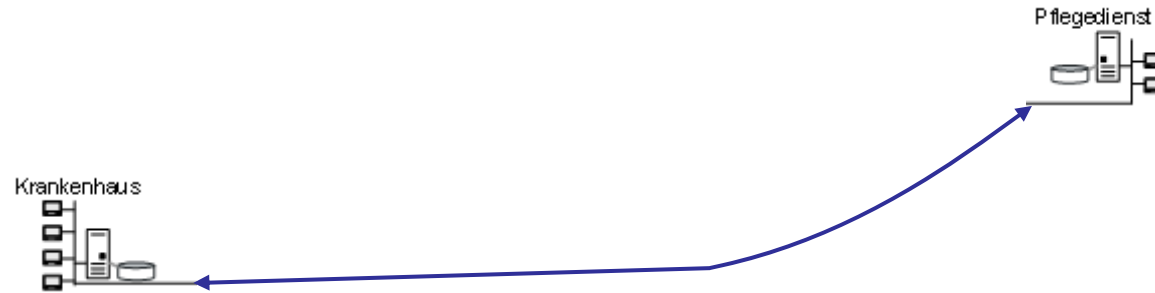


02.07.2013 07:13 1 RK Theophillin schwere Atemnot nach Aufwachen
 02.07.2013 08:00 1 Tbl. Enalapril A120
 02.07.2013 13:15 1 HB Berodual M
 02.07.2013 18:15 1 HB Berodual M
 03.07.2013

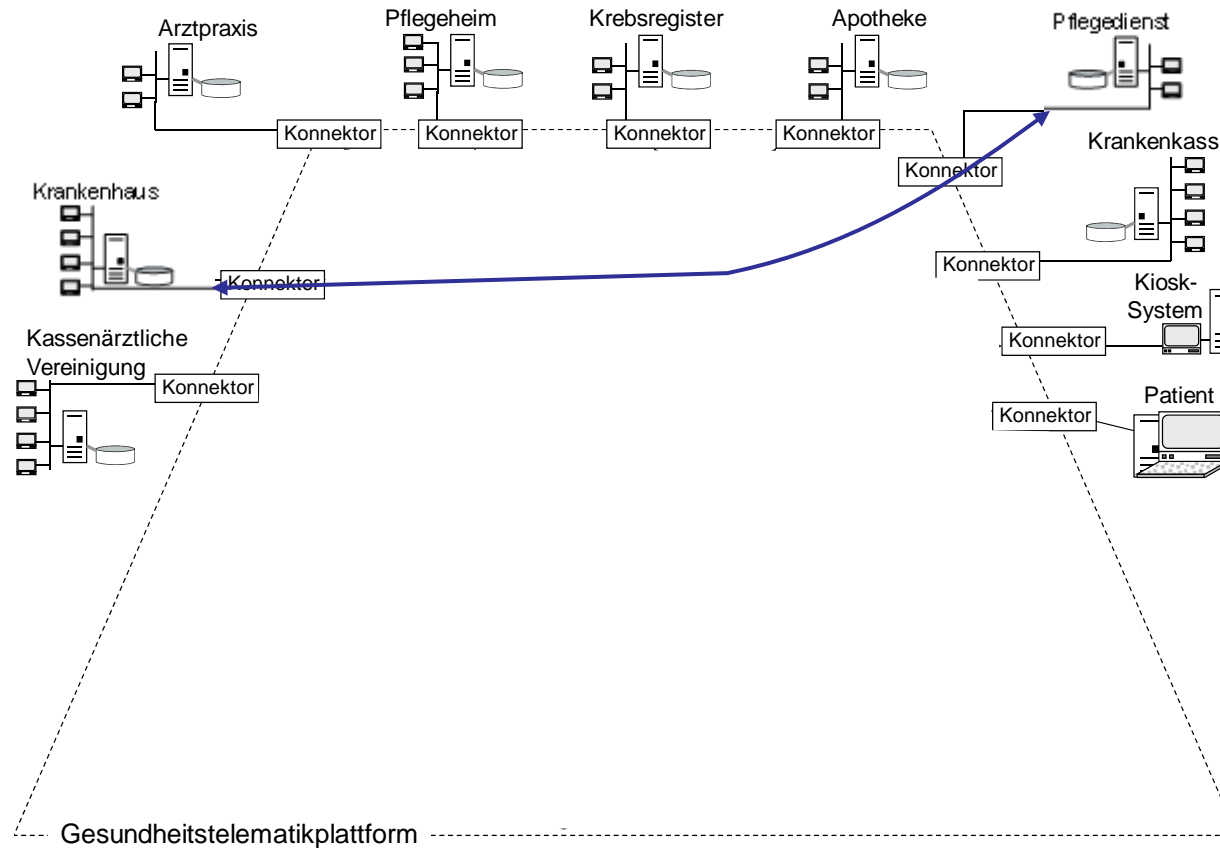
- **Schema** = Struktur und Semantik des Datenspeichers
- **Datensätze** = Inhalte
- **Algorithmen** = Verarbeitung (erhaltener) Daten

→ „Bezugsobjekte“, Globale „Stammdaten“ notwendig

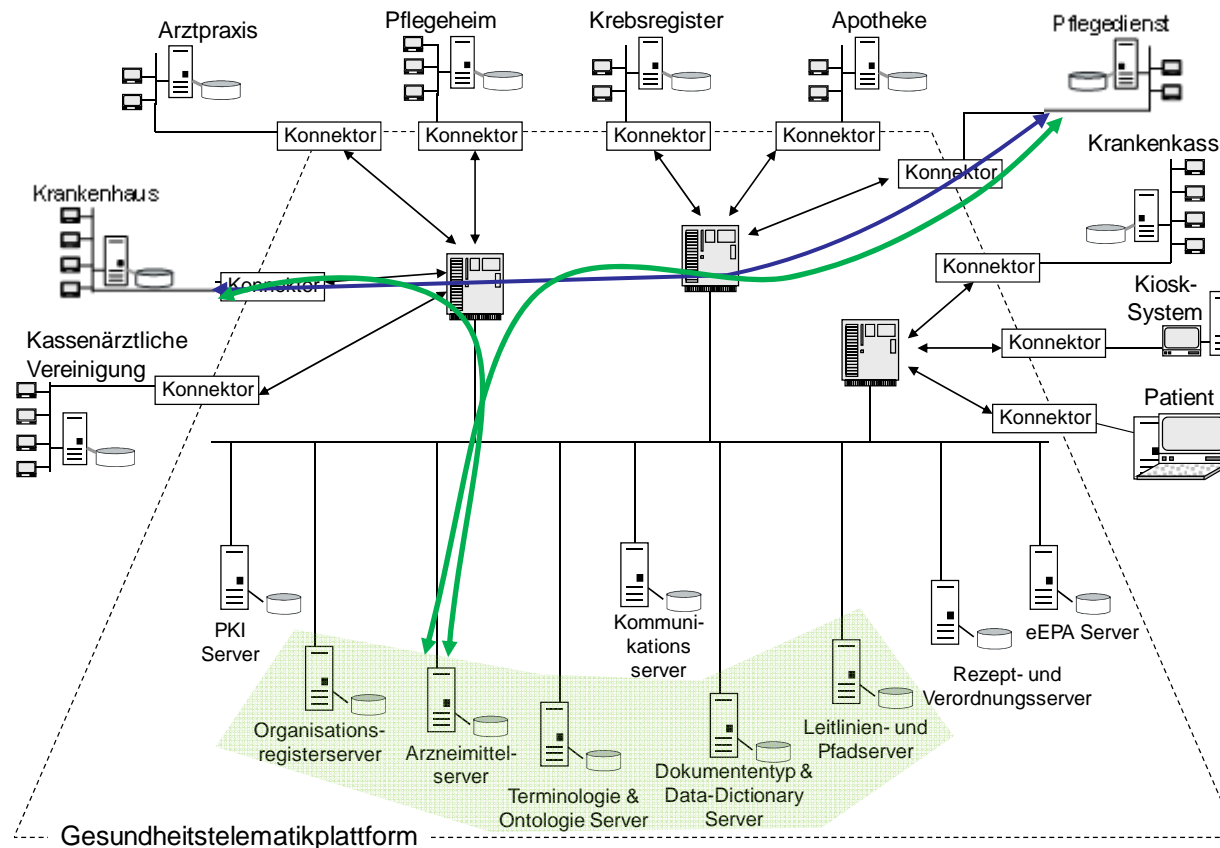
Telematikplattform / Telematikinfrastruktur



Telematikplattform / Telematikinfrastruktur

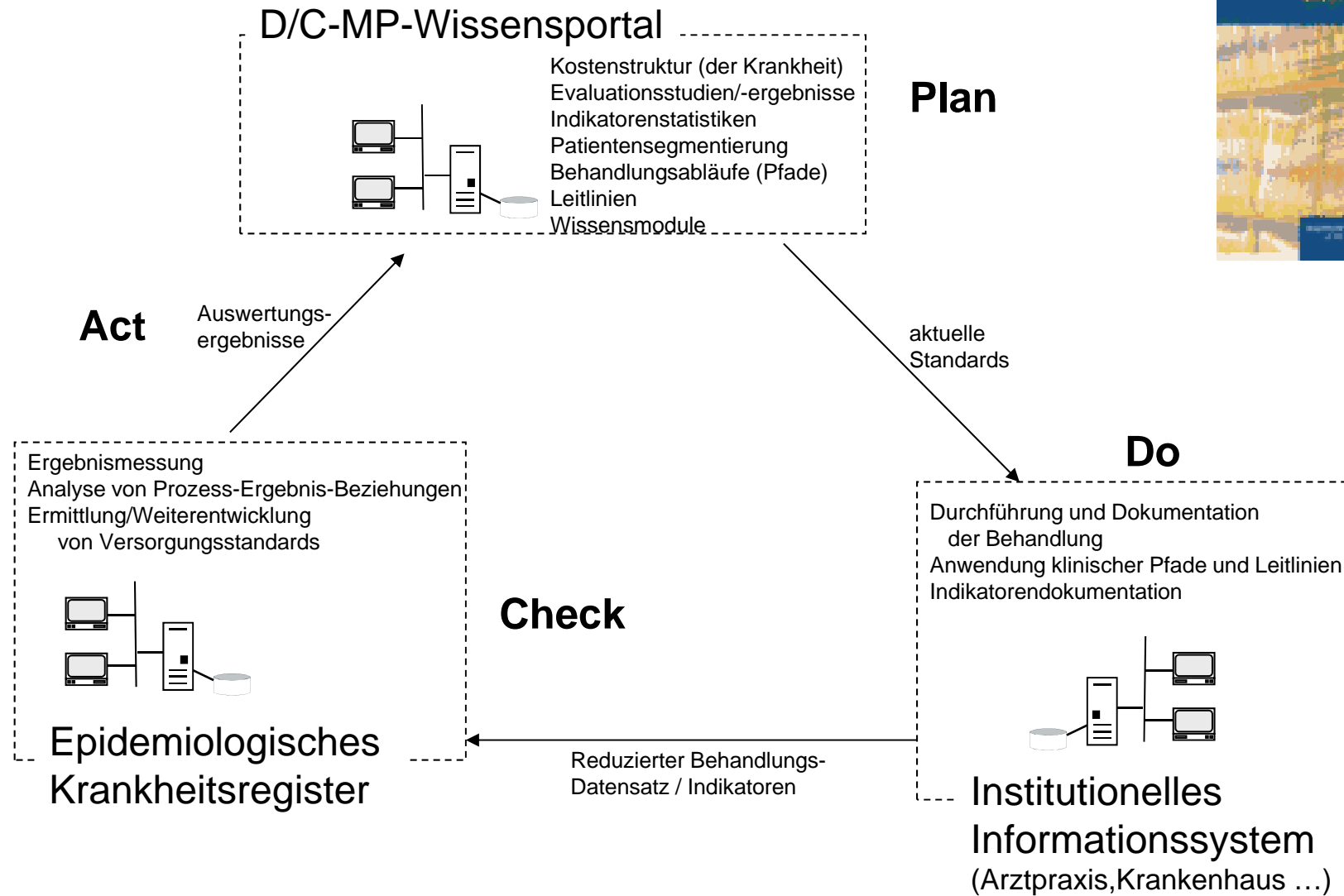
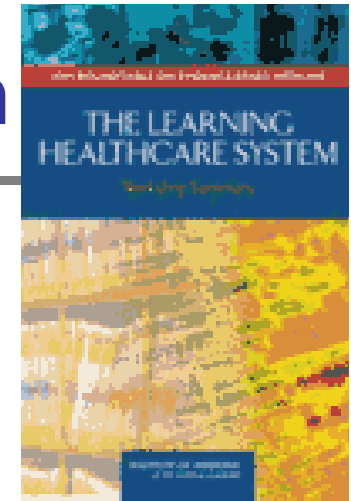


Telematikplattform / Telematikinfrastruktur

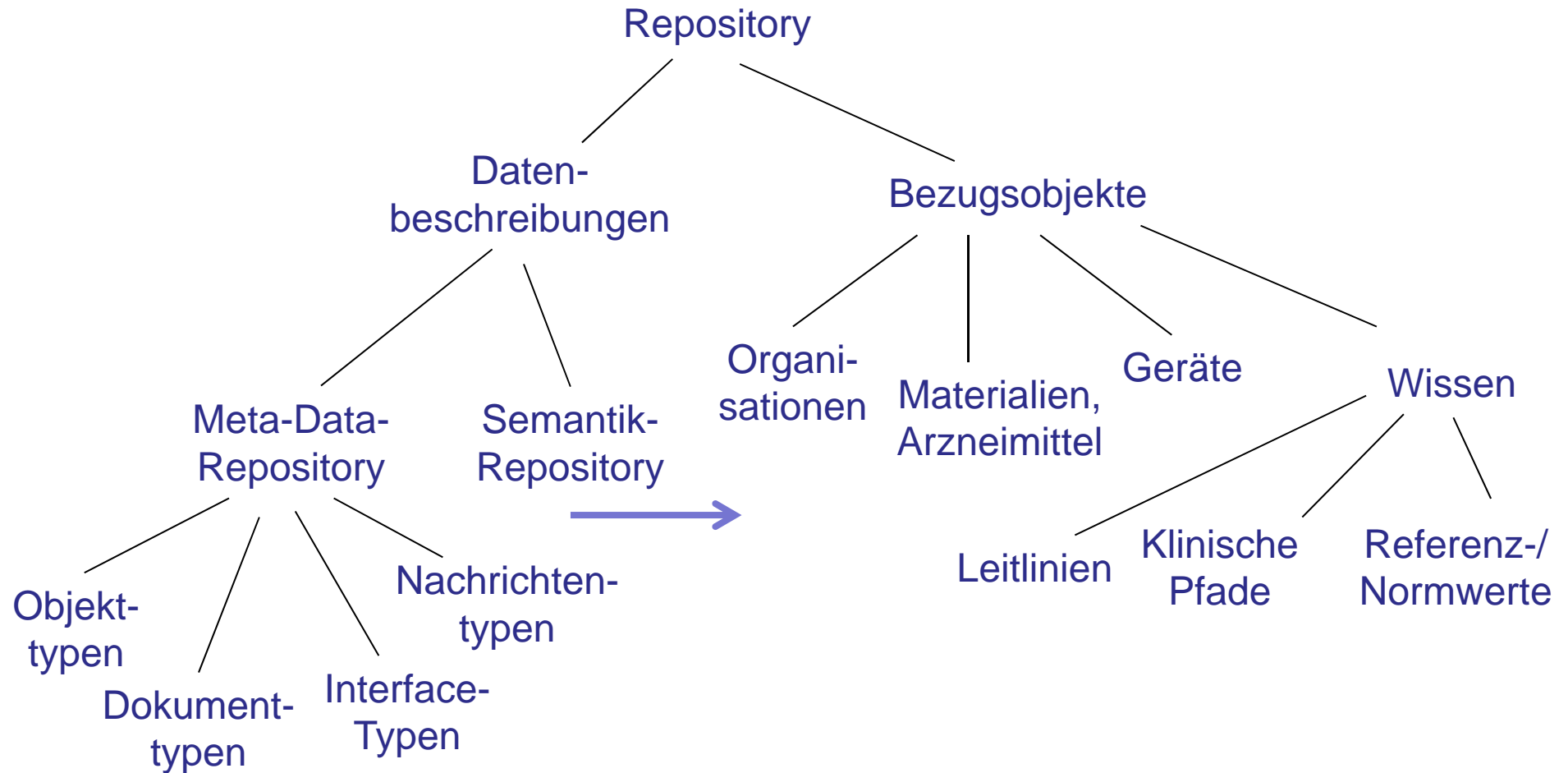


- Regelmäßige Synchronisation
- Bedarfsspezifisches Nachladen / „Selbstlernend“

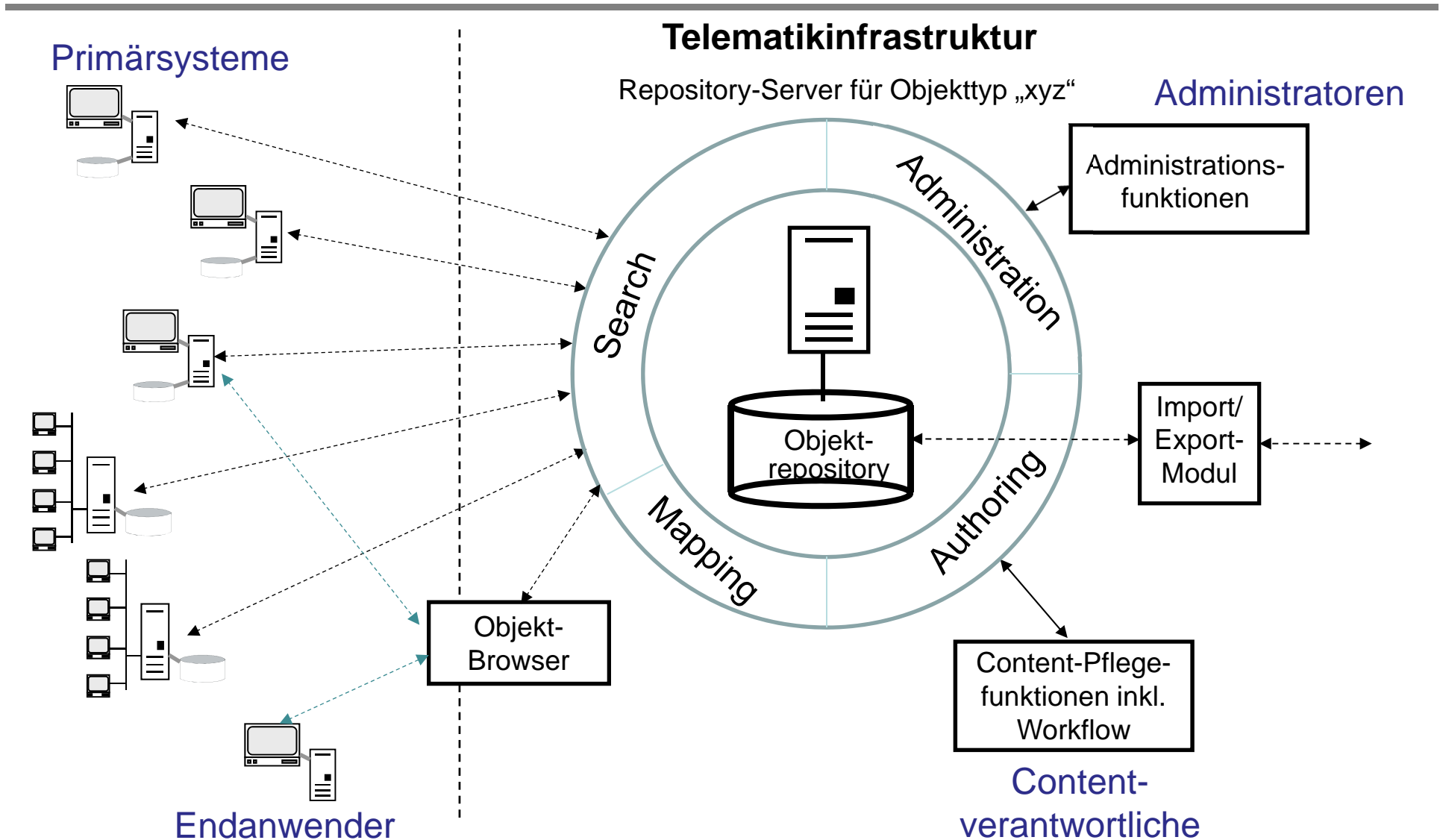
The Learning Healthcare System



Repository-Taxonomie



Generelle Architektur



Zusammenfassung

- Globale „Stammdaten“ in verteiltem System unabdingbar
- Diese sind Basis für globale Integrität und semantische Interoperabilität
- Unterscheide: Repositories für Struktur und Semantik von Daten vs. Repositories für Bezugsobjekte
- Generelle Architektur und Organisation je Repository möglich
- National koordinierte Inhaltspflege (ggbf. auch verteilt) unverzichtbar