

Gregor Endler, Philipp Baumgärtel, Johannes Held, Richard Lenz



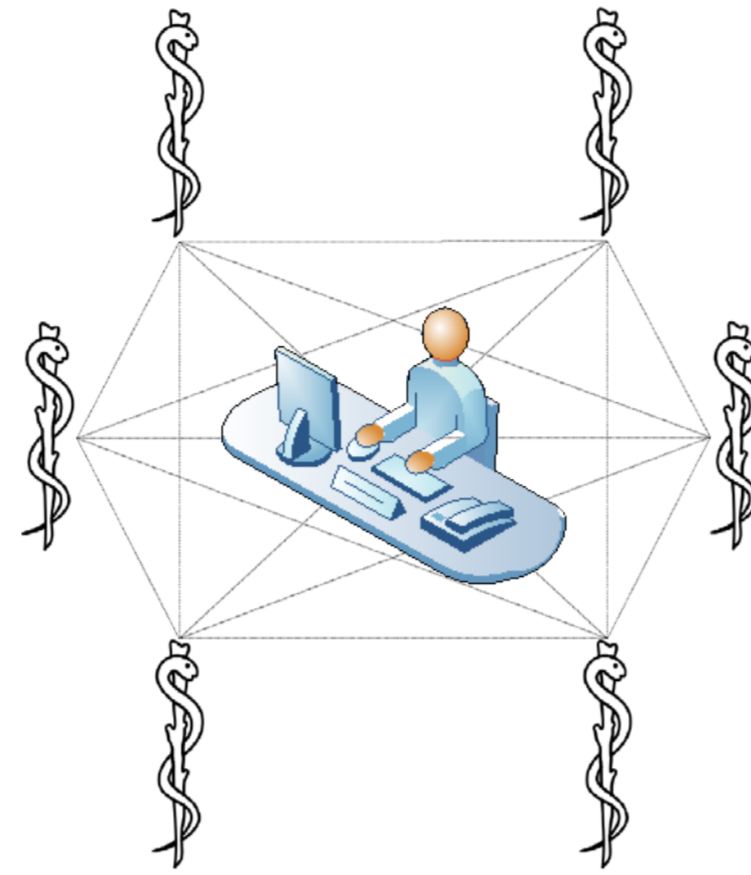
Datenqualität für Praxismanager



Medizinische Verbünde

Medizinische Verbundzentren und Praxisnetze

- Zentraler Überblick über Daten nötig
- Heterogenes Datenmanagement
- Keine Systemhoheit
- Häufige Änderungen
- Tagesaktuelle Daten nötig



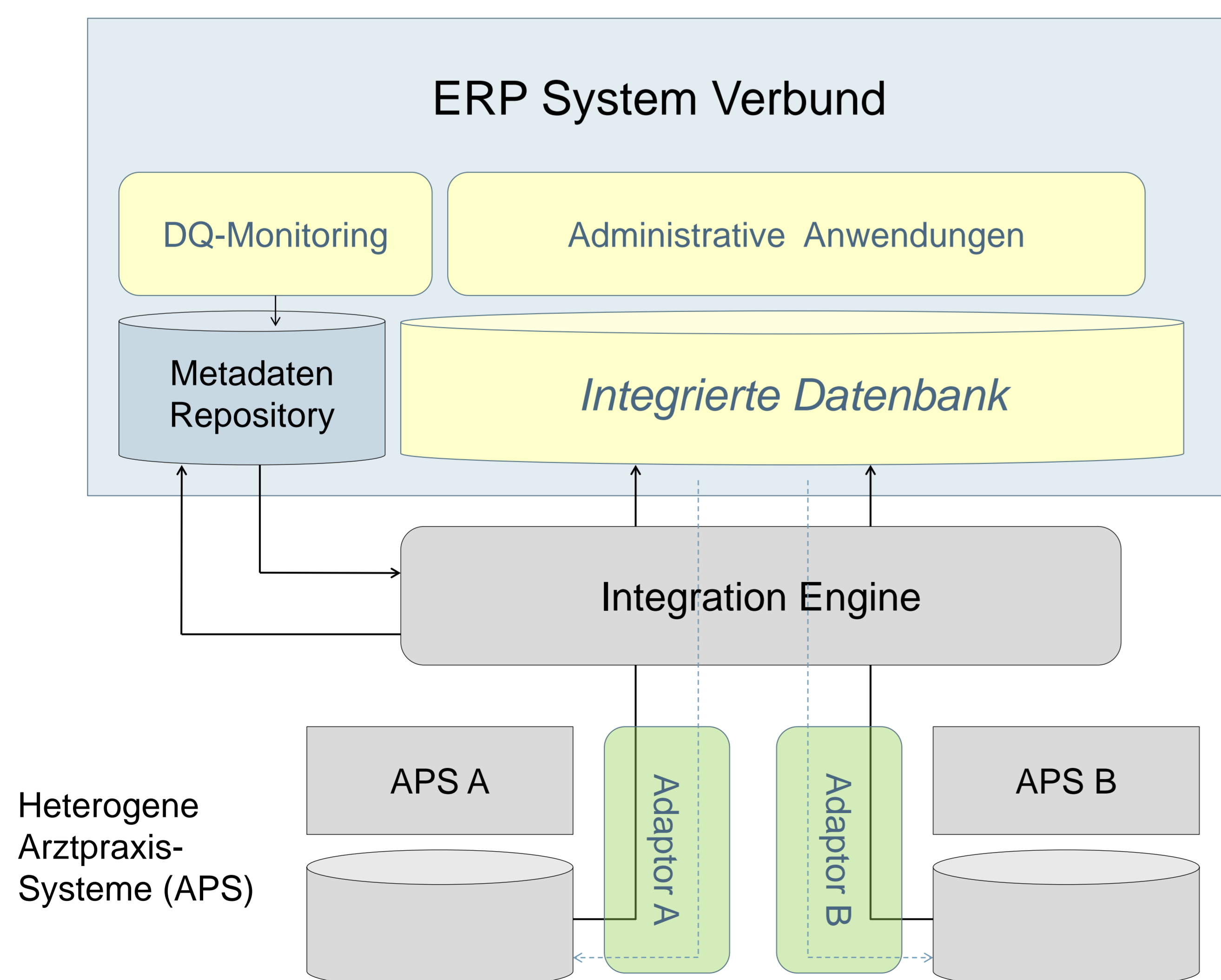
Projektpartner



- Im Medical Valley der europäischen Metropolregion Nürnberg
- Über 130 Mitarbeiter
- Projekte und Produkte für Medizin- und Messtechnik sowie den Healthcare-Sektor
- Individuelle Kundenprojekte und Entwickeln eigener Standardsoftware
- Zusammenarbeit mit Universitäten und Kliniken im Rahmen verschiedener wissenschaftlicher Forschungsprojekte
- Zertifiziertes Unternehmen: Qualitätsmanagementnormen DIN EN ISO 9001 und ISO 13485 zur Herstellung von Medizinprodukten
- Hoher Stellenwert: datenschutzkonforme Entwicklungen, sicherer Umgang mit sensiblen Daten



Rahmenarchitektur



Datenqualität: Dimensionen

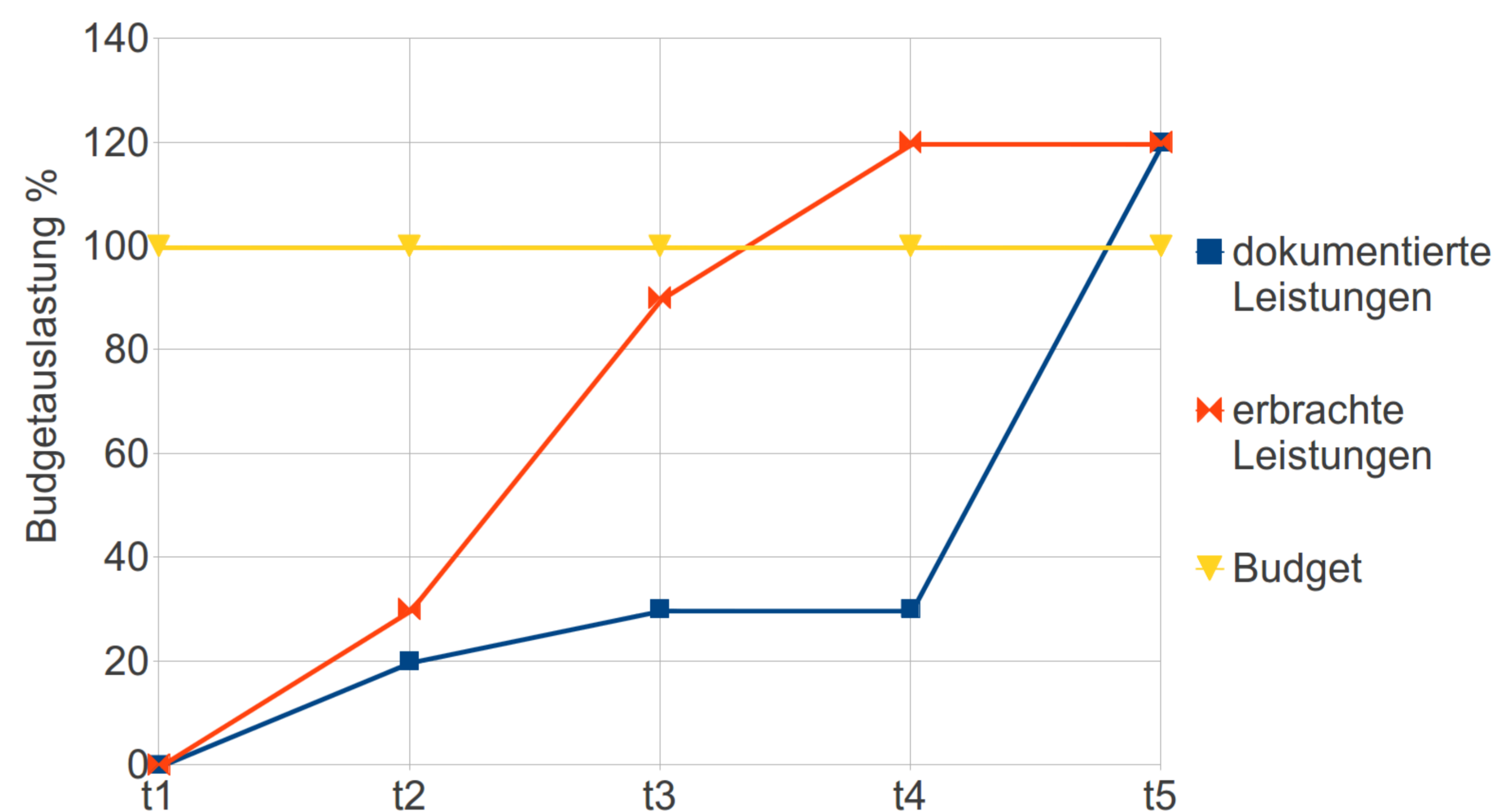
Standard

- Vollständigkeit: NULL-Werte, Referenzwerte
- Korrektheit: Plausibilitätsregeln
- Aktualität: Zeitstempel, Alter von Daten

Sonderstellung Vollständigkeit

- Nicht trivial:
 - Meist kein Referenzdatenbestand vorhanden
 - NULL-Werte zählen unzureichend: Populationsvollständigkeit interessant
- Beeinflusst in einigen Fällen direkt Umsatz

Datenqualität: Bedarf in Verbänden



- Datenqualitätsprobleme nach Häufigkeit:
 - Unvollständige Daten
 - Falsche Daten
 - Daten nicht rechtzeitig erhoben
- Größte finanzielle Auswirkung: unvollständige Daten

Vorgehensweise

