

Gregor Endler, Philipp Baumgärtel, Michael Langer, Richard Lenz

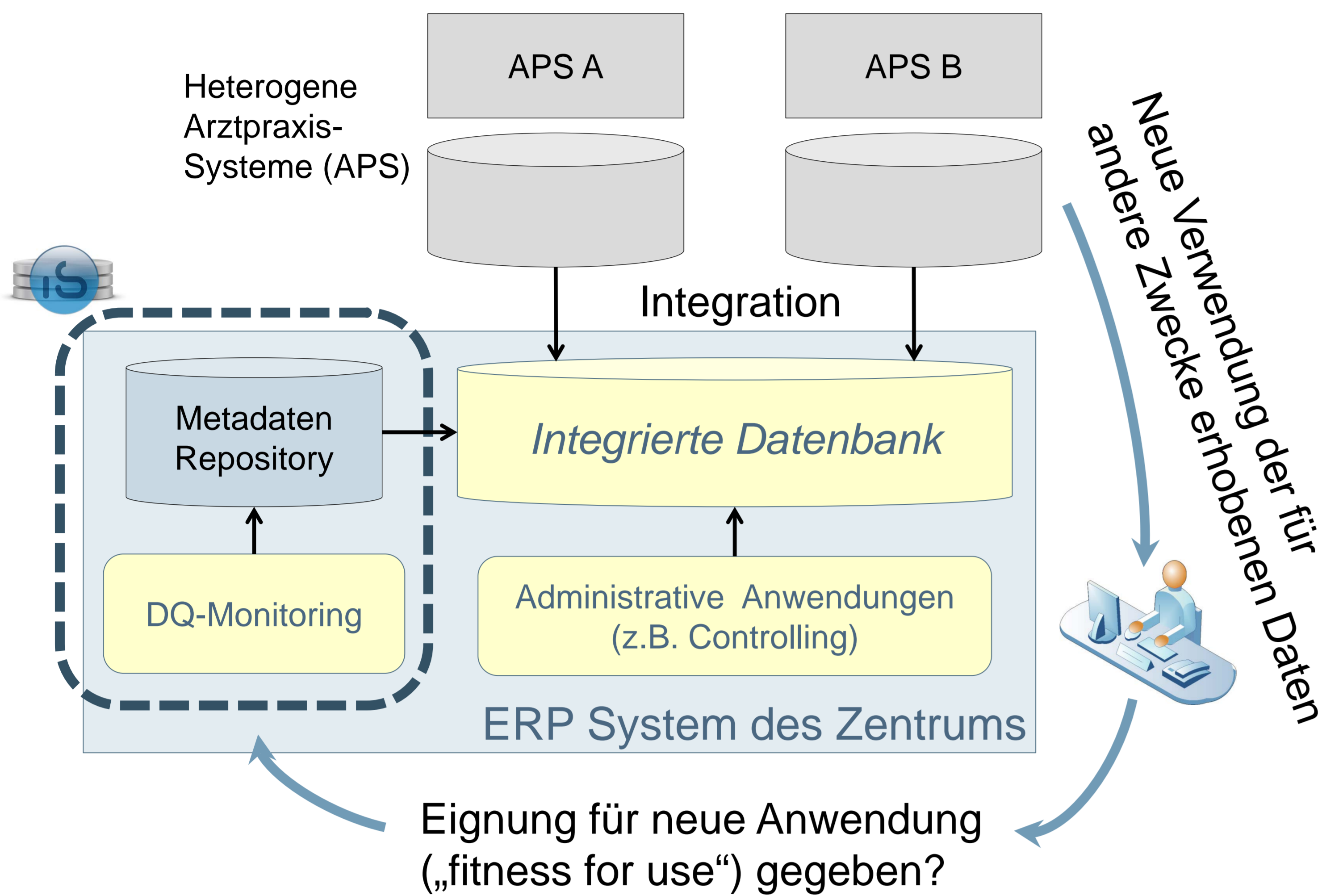


Projektvorstellung MEDITALK



Datenqualitätsmanagement in medizinischen Zentren

Integrationszenario



Konzepte

Metriken

Für spezifische DQ-Dimensionen (z.B. Aktualität, Vollständigkeit)

Keine Referenzdaten vorhanden (open world assumption)

↓

Data Mining: Modelle der Daten (Clustering, Regression, ...) als Ersatz

Regeln

Editor für Domänenexperten

Unterstützt Evolutionsfähigkeit: Anpassungen zur Laufzeit, Abbildung neuer Anforderungen

Interaktion

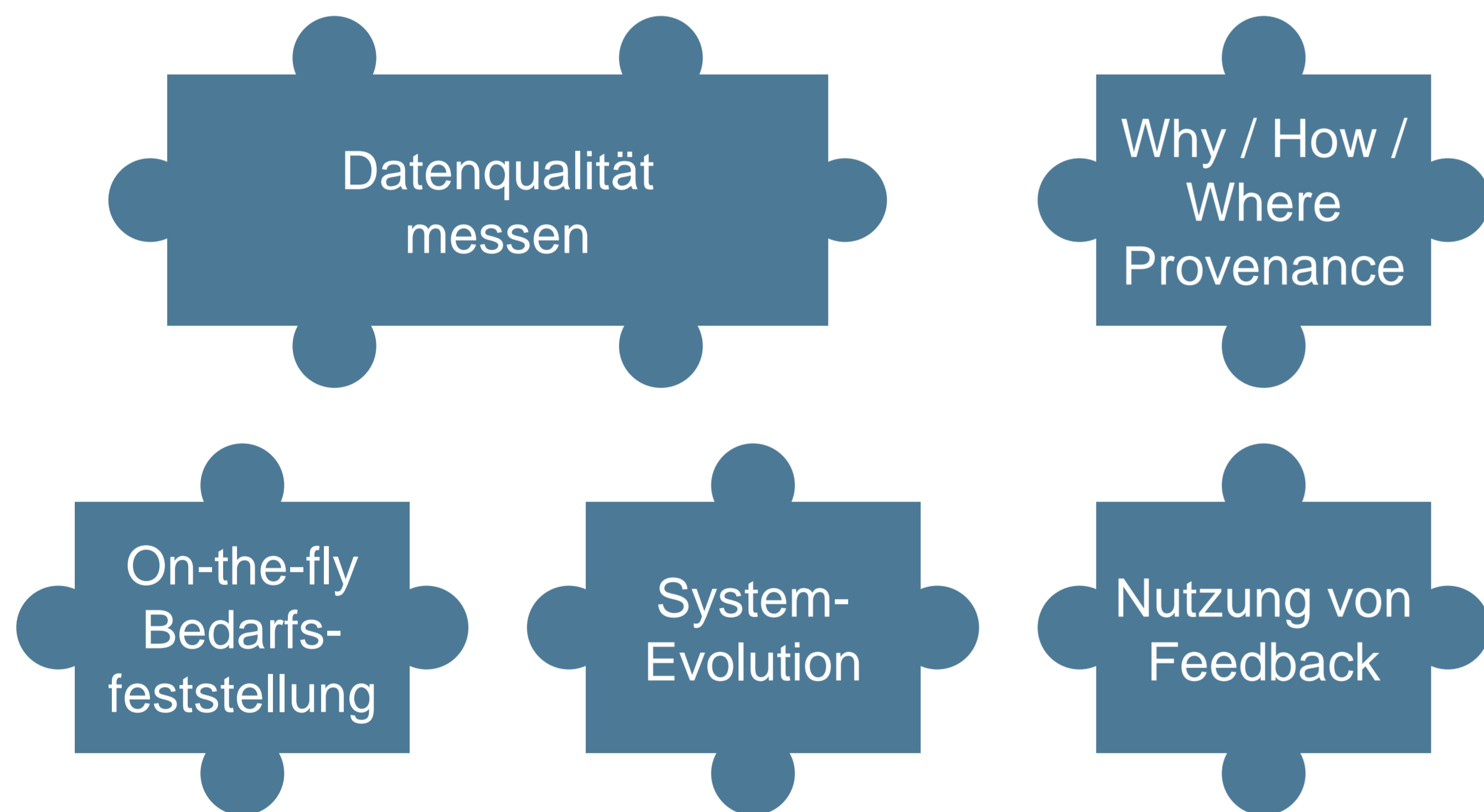
DQ-Messungen annotieren (z.B. Güte, Korrektheit, Interessantheit)

↓

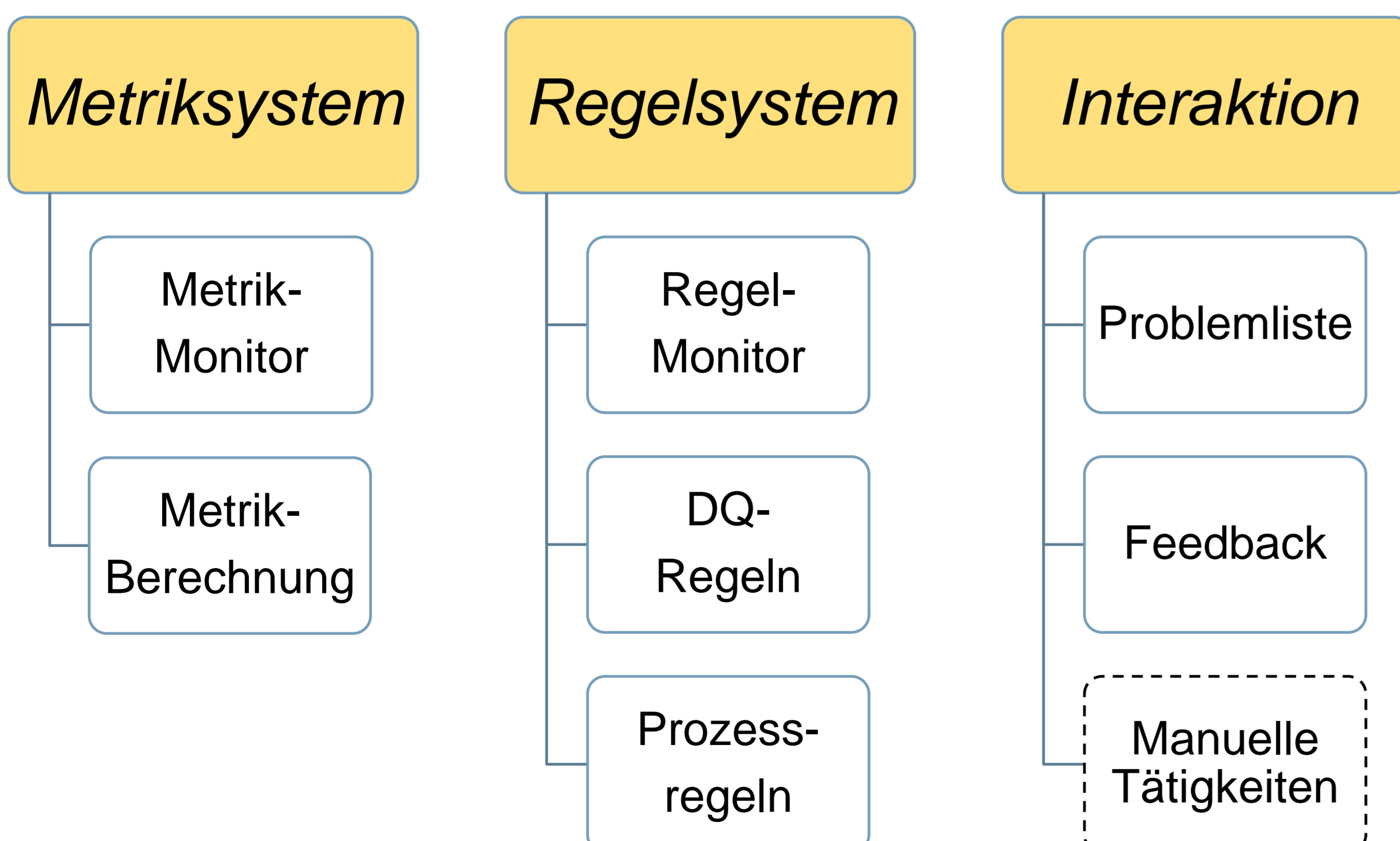
Bedarfsfeststellung
Modellverfeinerung
Trainingsdaten

Anzeige von DQ-Problemen

Forschungsbedarf DQ-Monitoring



DQ-Monitoringsystem: Komponenten



Kontinuierliches DQ-Management

