

Gregor Endler, Philipp Baumgärtel, Michael Langer, Richard Lenz

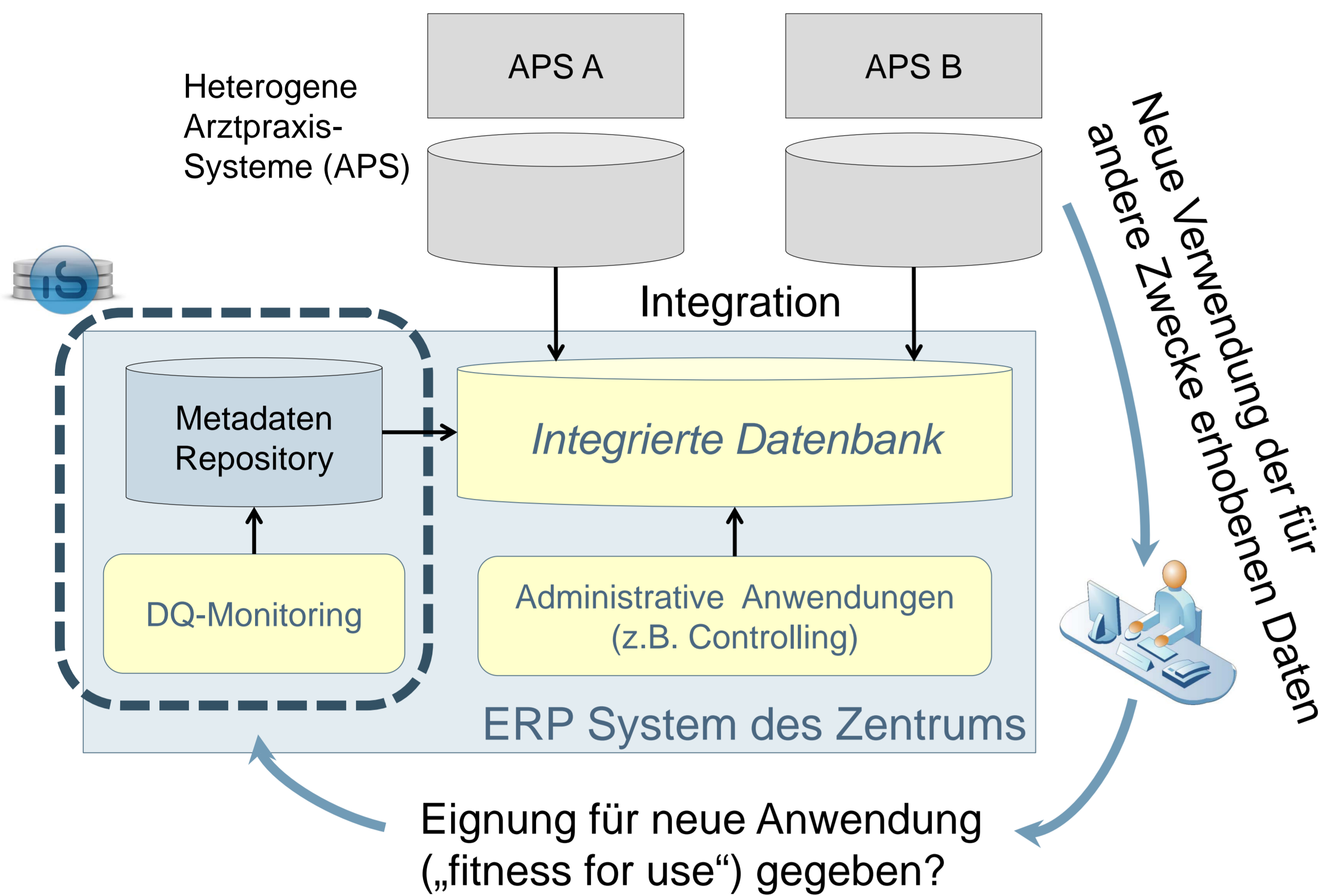


# Projektvorstellung MEDITALK



## 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

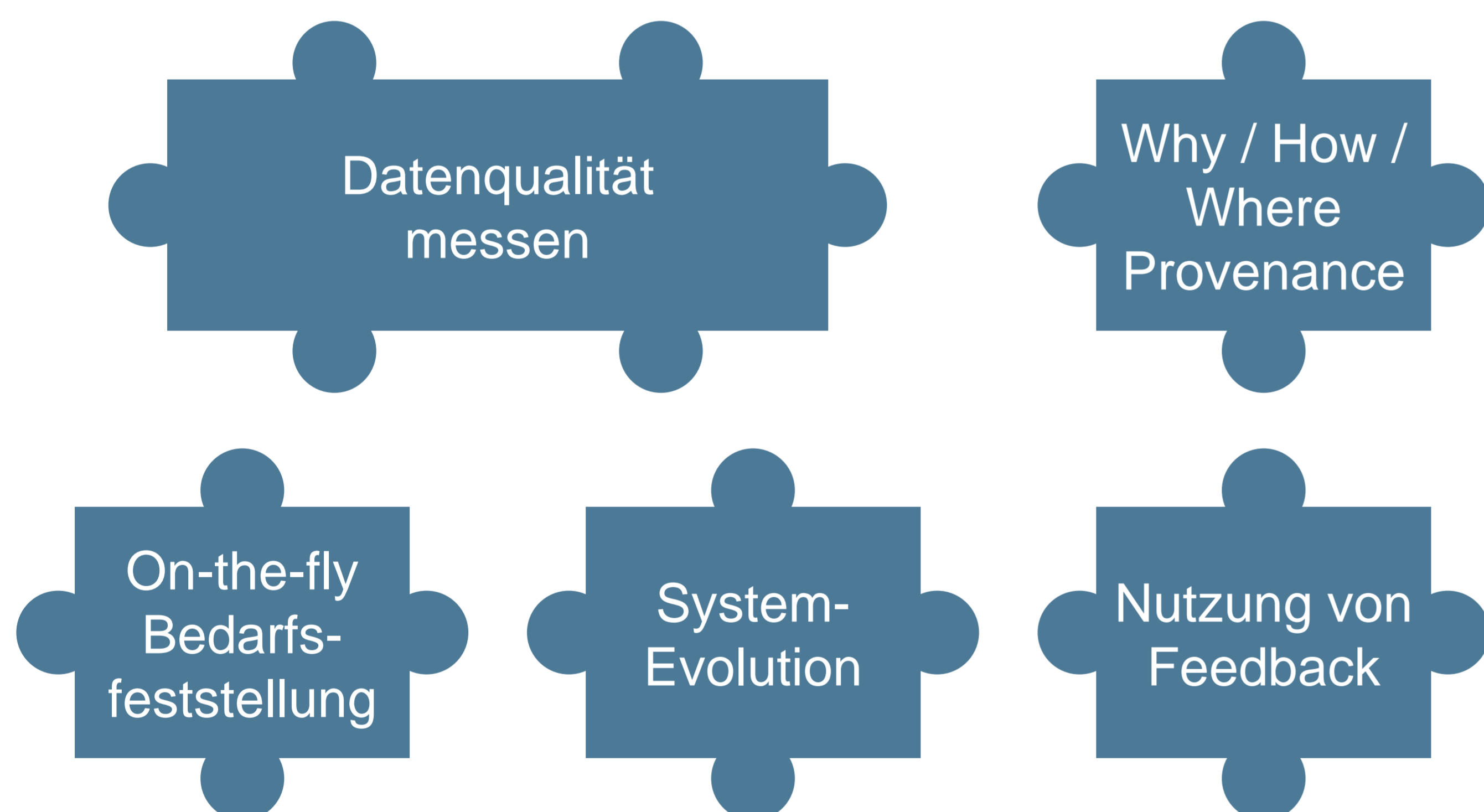
#### Interaktion

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

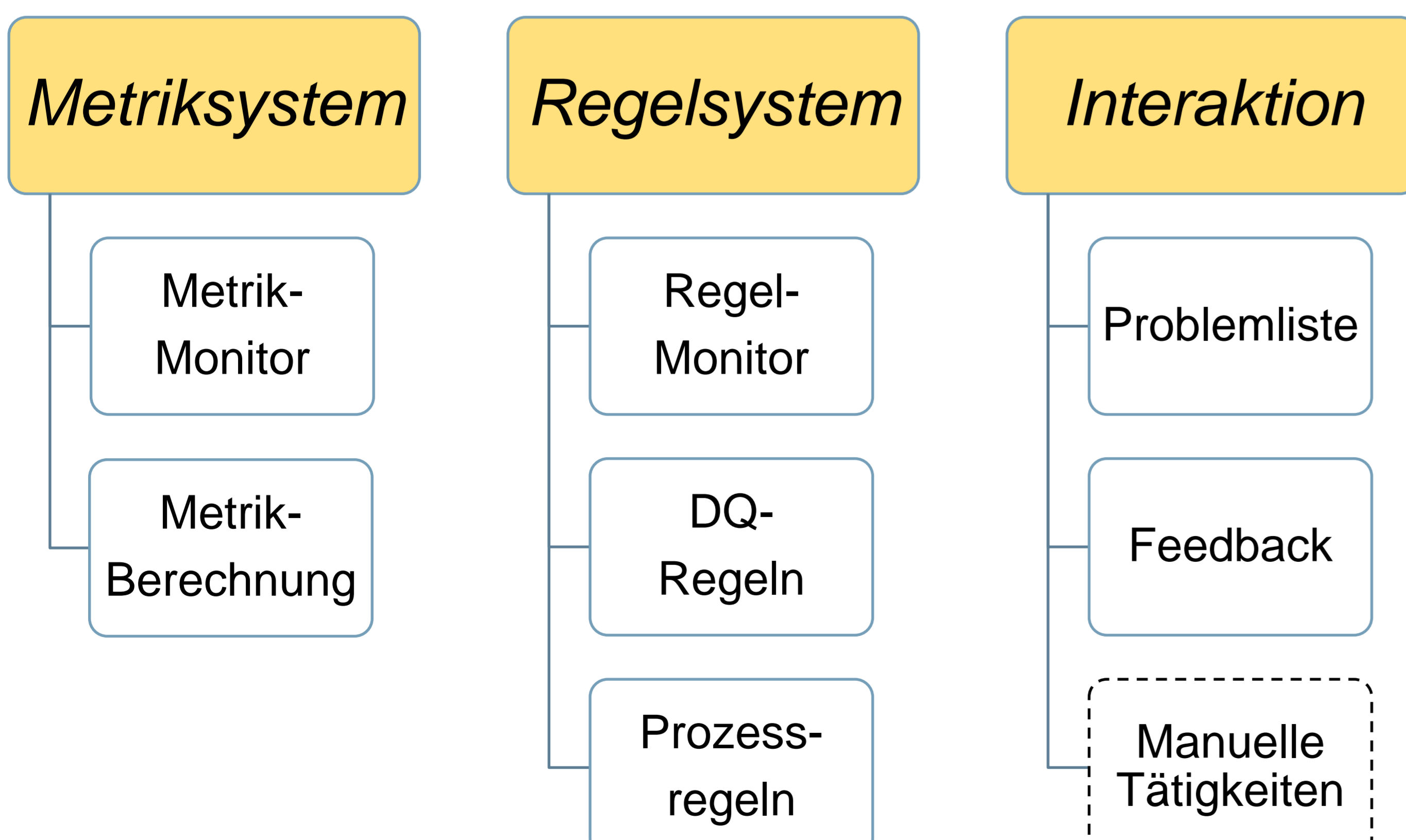
↓  
Bedarfsfeststellung  
Modellverfeinerung  
Trainingsdaten

Anzeige von DQ-Problemen

### Forschungsbedarf DQ-Monitoring



### DQ-Monitoringsystem: Komponenten



### Kontinuierliches DQ-Management

