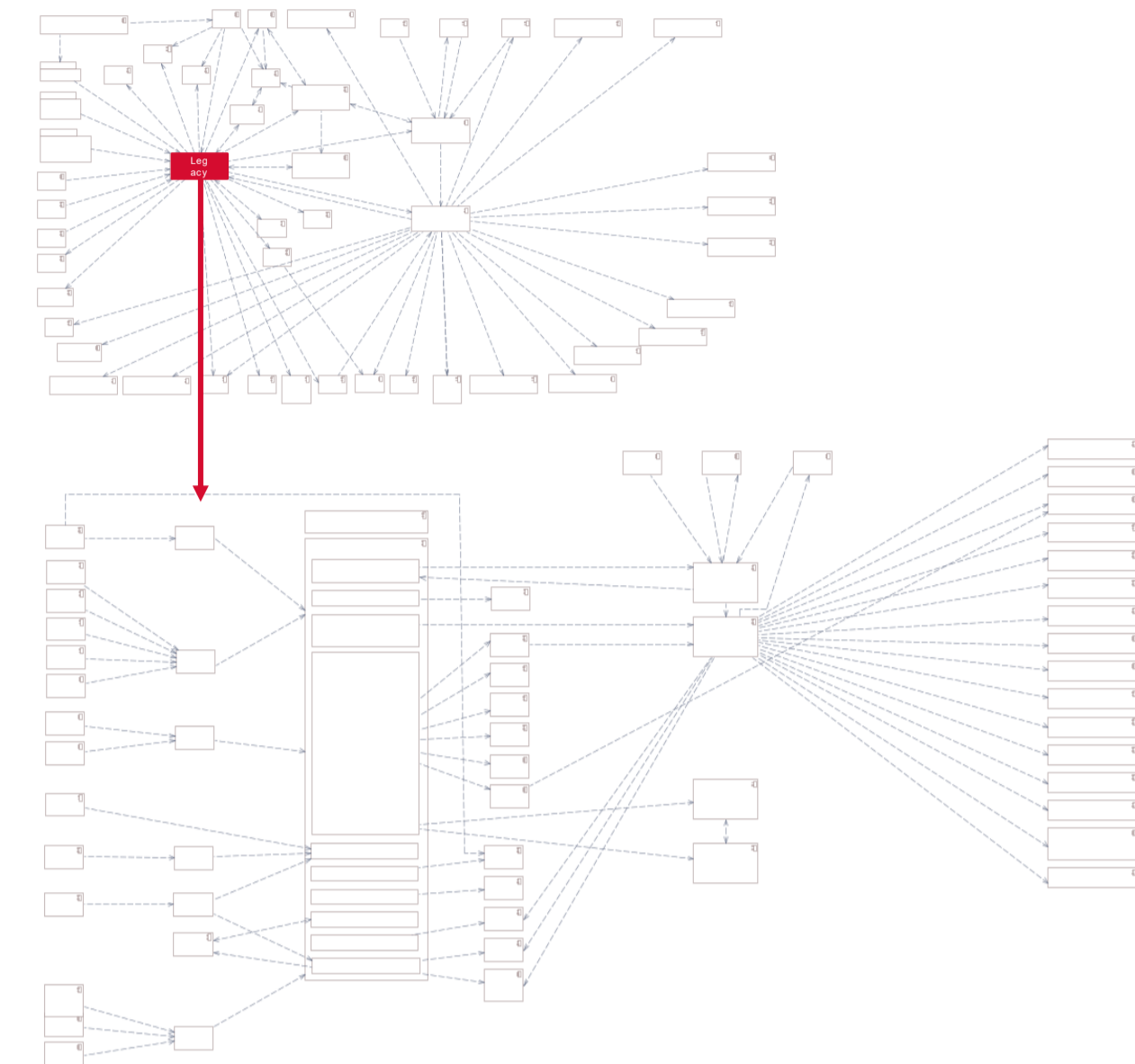


Digitalisierung mit APIs

Möglichkeiten zur massenhaften API-fizierung von Altanwendungen



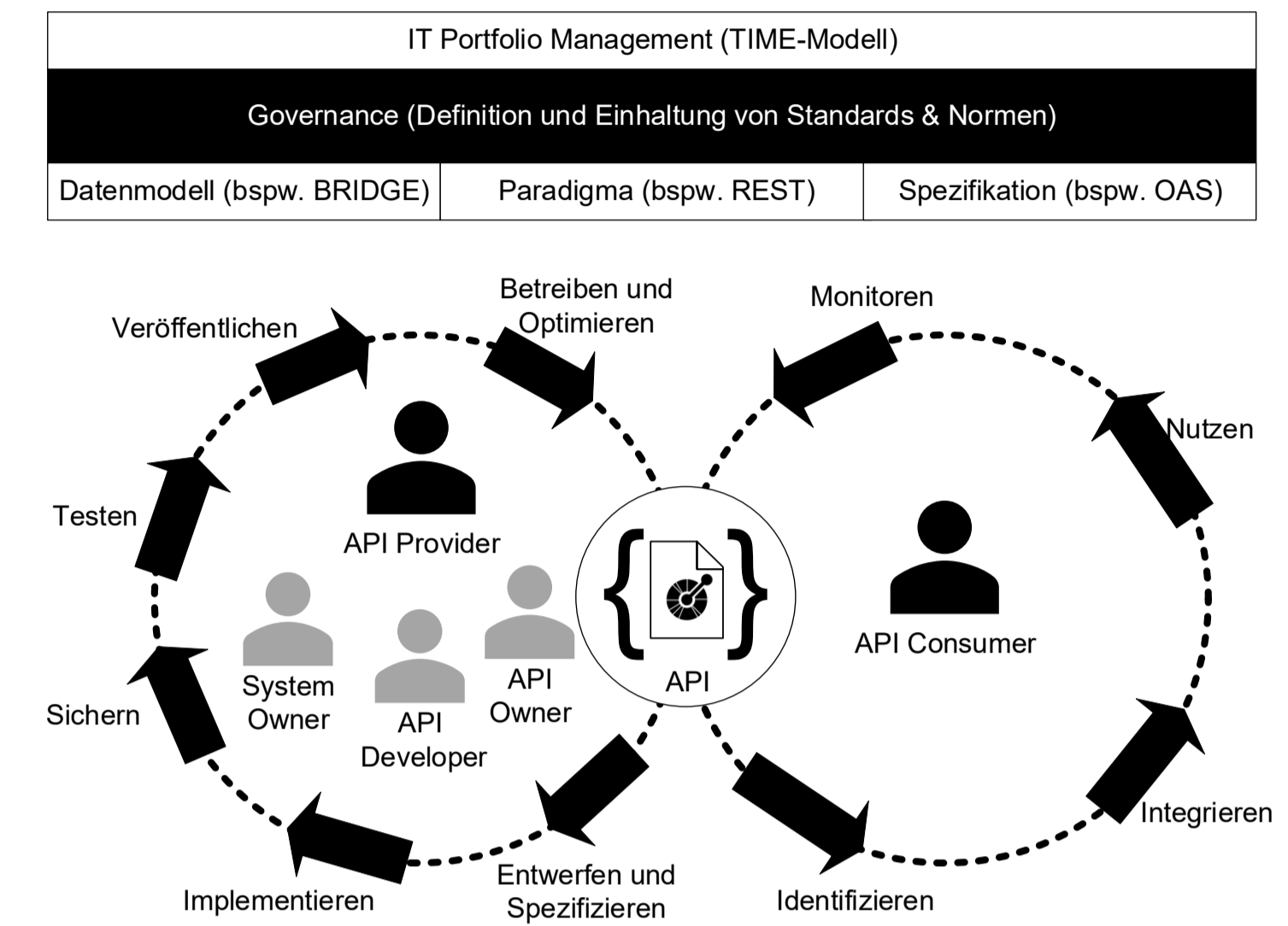
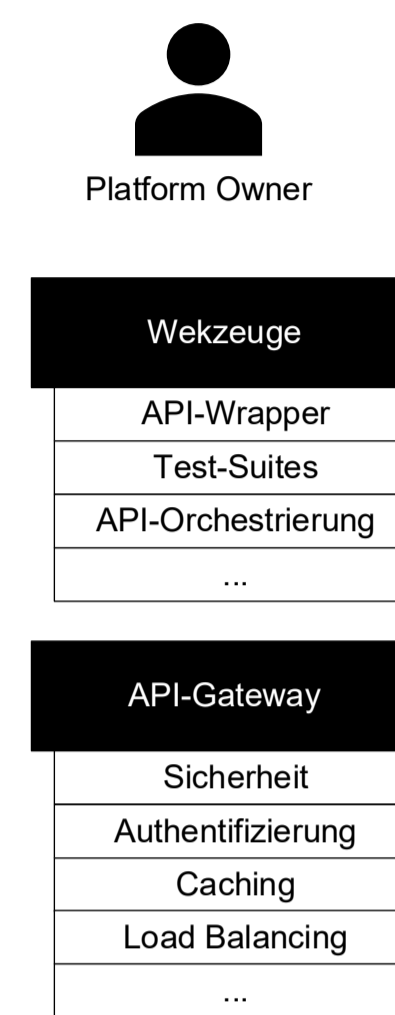
Komplexe Integration von Altanwendungen

Historisch gewachsene Systemlandschaften
 zahlreiche Direktverbindungen - hohe Komplexität
 direkte Integration auf Datenbank-Level - keine Abstraktion
 technische Heterogenität - problematischer Betrieb
 Versteckte Abhängigkeiten - Anpassungen schwierig

Schlechte Architektur bremst Innovation

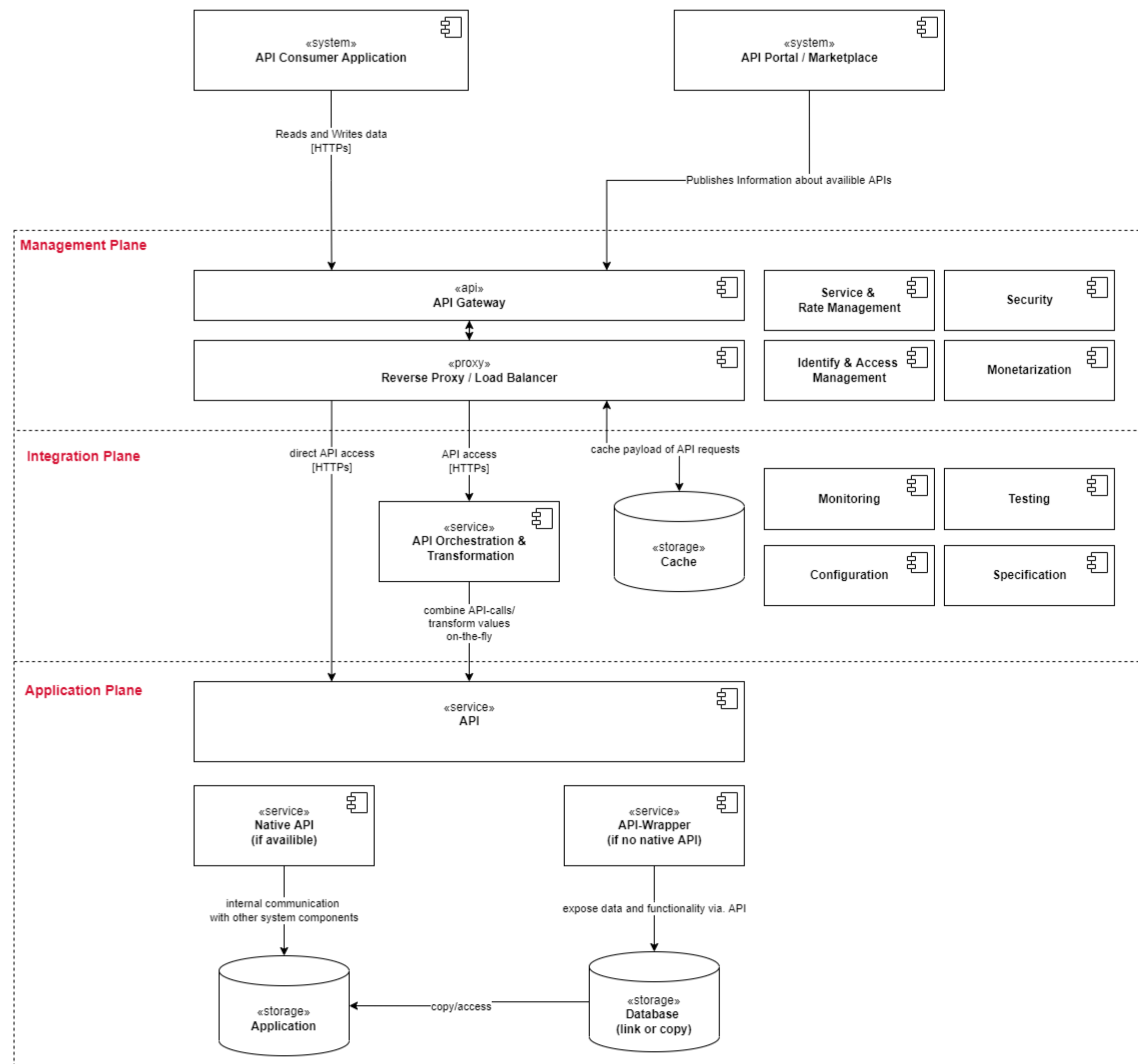
API-fizierung als Werkzeug zur Transformation
 hin zum modernen Konnektivitäts-Ökosystem

Skalierung Automatisierung operative Integrität

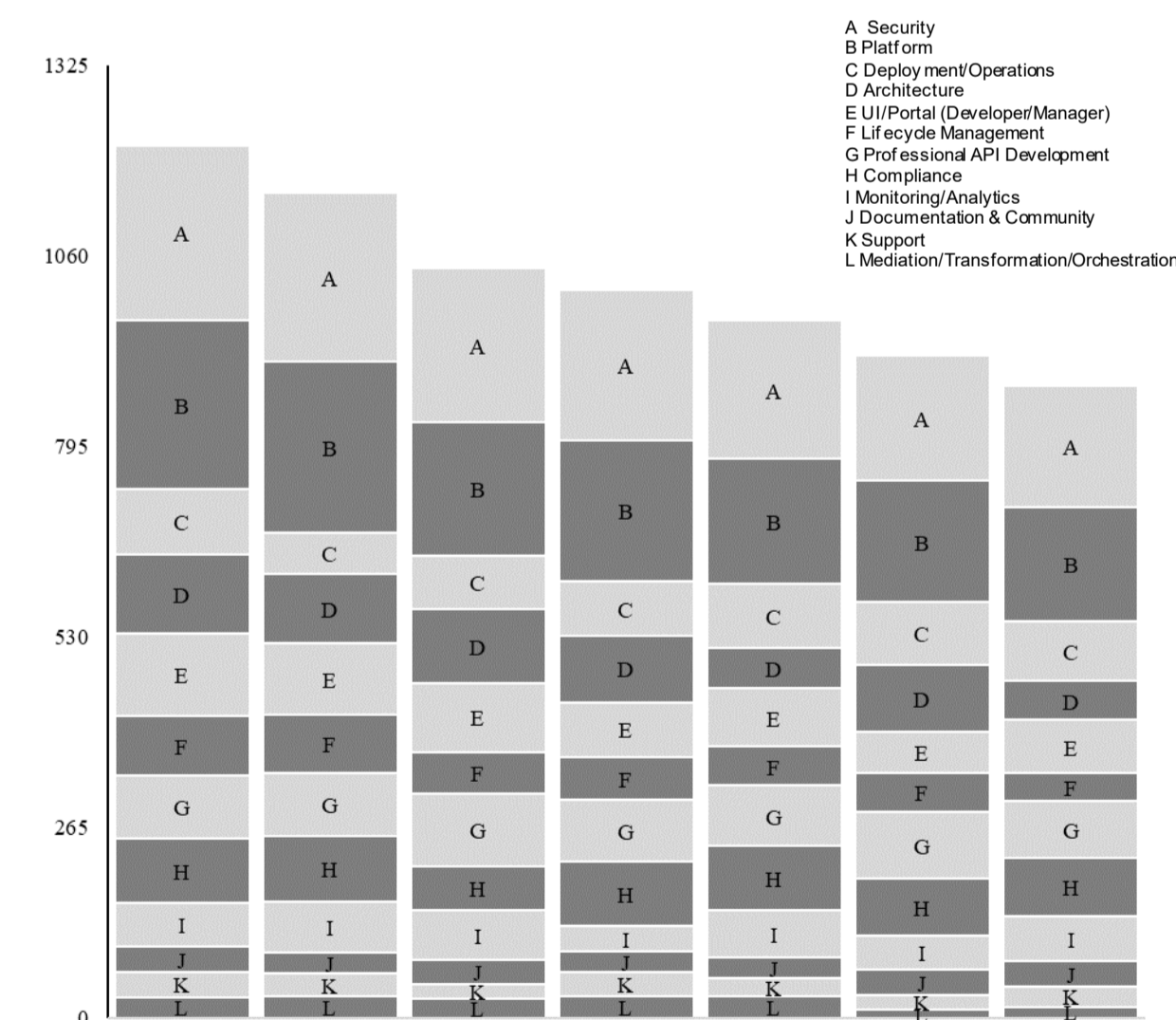


Modellgetriebenes Vorgehen ermöglicht Skaleneffekte

- effiziente Ressourcenallokation durch Priorisierung und Portfoliomanagement
- effiziente Entwicklung mit Standards und Normen (inhaltlich und technisch)
- skalierbare Entwicklung mit Contract-First development & API-as-a-Product

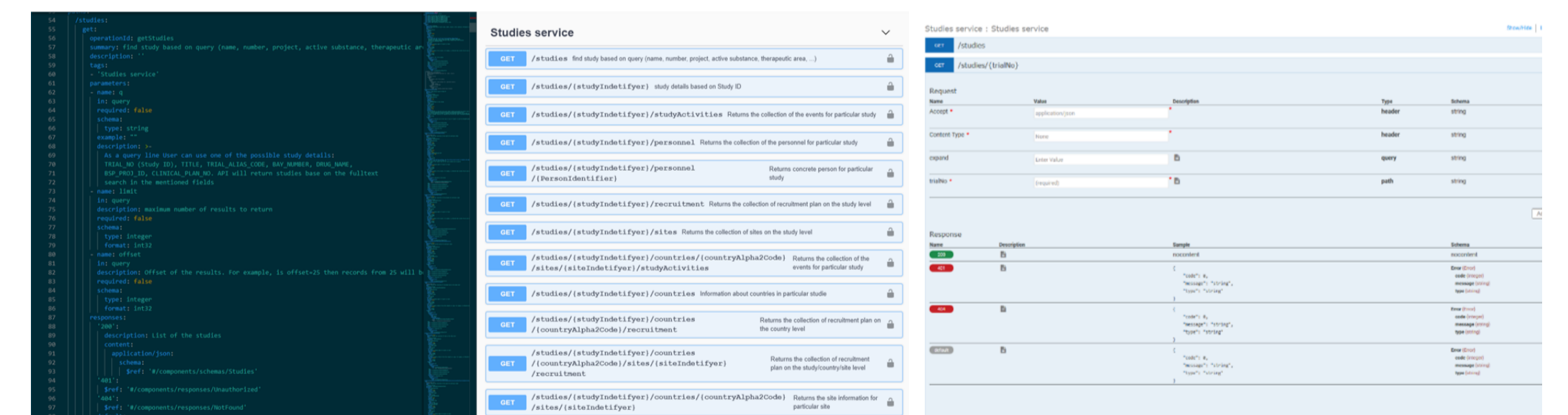


Referenzarchitektur als Rahmenwerk zur massenhaften API-fizierung

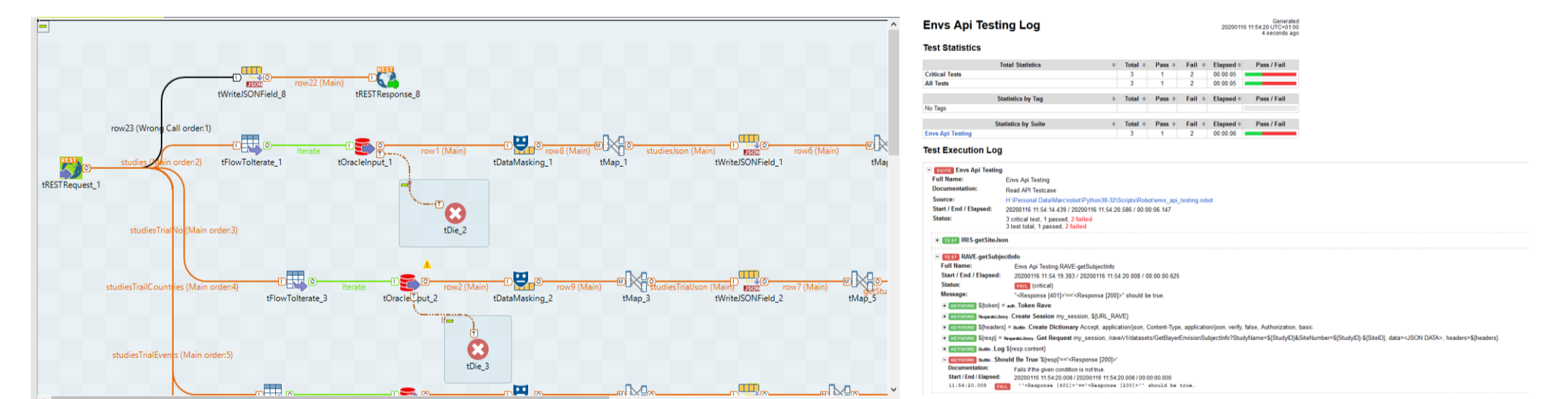


Bewertungsmodell: API-Management

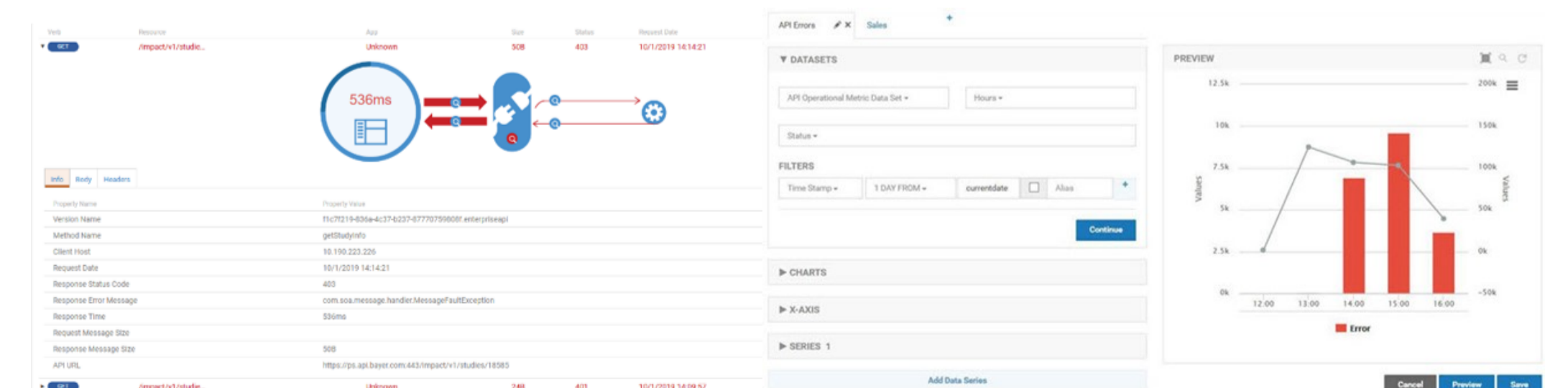
- Definition eines gewichteten Anforderungskataloges
- Grobauswahl über quantitatives Scoring
- Feinauswahl über qualitatives Feedback



API-as-a-Product: Open-API-Specification & Open-API-Portal



Effiziente Entwicklung: Low-Code für API-Wrapper und API-Testing



Skalierbarer Betrieb: API Logging und Monitoring