

Strategische Ziele

- Digitalisierung mit geringen Kosten für KMUs ermöglichen
- Befähigung der Mitarbeiter eigene Software produktiv in Betrieb zu nehmen
- Softwareagilität der Unternehmen steigern
- Digitale Skalierung ermöglichen



Architekturprinzipien

- Apps al UX Konzept
- Apps als Microservices für technische Deployments
- Platform as a Sidecar
- Open-Source Software einbinden (COTS)
- Semantisches Domänendesign
- Nachrichtenorientierte Kommunikation
- Rollenorientierung
- Einfache Installation und Wartung
- Einbettung von Software Engineering Best Practices



Design und Deployment Praktiken

- Web-Uis (HTML)
- Container (Docker)
- HTTP/REST Kommunikation
- Wrapper (Proxy-Apps/ Sidecars) für Legacy Systeme
- Bounded Contexts
- Linked-Data Nutzung
- Konvention über Konfiguration
- Angepasste Lernmaterialien
- Engineering Tools und Frameworks für Entwickler
- Open Source Referenzimplementierung
- Responsive & Reactive Design