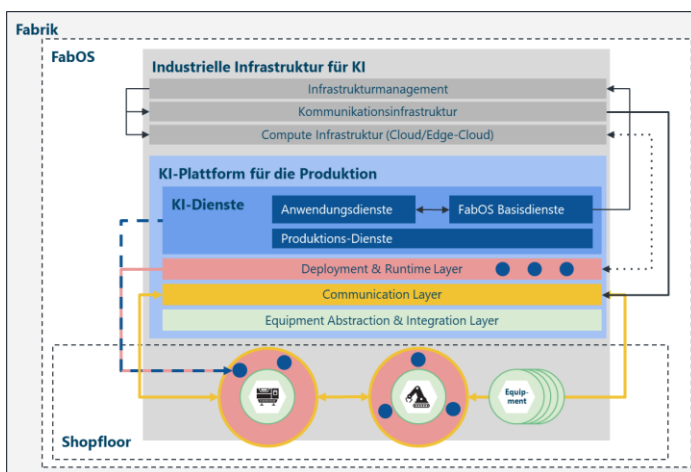


Intelligente Infrastruktur

Herausforderung

Produktionsanlagen, Betriebsmittel, Automatisierungstechnik und Compute- und Kommunikationsinfrastruktur müssen für KI-Anwendungen fit gemacht werden.



Anforderungen

- Harmonisierte Schnittstellen an Maschinen, OT- und IT-Systemen für verbesserte Data Governance
- Steigerung der Flexibilität und Wandelbarkeit
- Dynamische Anpassung an neue Anforderungen von datengetriebenen Technologien
- Unterstützung von Deployment-Prozessen
- Anwender- und Kontextsensitivität

Zusatzfunktionen

- Optimale Konfiguration von Compute- und Kommunikationsinfrastruktur
- Dynamisches Deployment von datengetriebenen Diensten und KI-Anwendungen
- User, Identitäts und Rollen-Management
- Lifecycle-Management für Software-Dienste, Devices und Betriebsmittel

Lösungsansatz

- (Echtzeitfähige) Virtualisierung auf allen Ebenen
- Virtuelle Abbilder der Betriebsmittel und Anlagen nach Standards (z.B. Verwaltungsschale)
- Zentralisiertes Management für OT- und IT-Ressourcen