

Verteilte Softwarearchitektur

Schlüsseltechnologie für Innovation im Thüringer
Maschinenbau



INNOCON 2025



... ist die Softwarearchitektur eine Schlüsseltechnologie im Maschinen und Anlagenbau?

Herausforderungen

- Steigender Funktionsumfang
- Individualisierung und Variantenvielfalt
- Fachkräftemangel
- Verkürzung der Lieferzeiten und Entwicklungszeiten
- Funktionserweiterungen im laufenden Maschinenbetrieb

Was passiert, wenn man keine Softwarearchitektur implementiert?

- Komplexität kaum noch beherrschbar
- Wissen wird personengebunden
- Servicebarkeit der Software nimmt ab
- Mitarbeiter demotiviert oder verlassen das Unternehmen

→ Software wird zum Monolithen



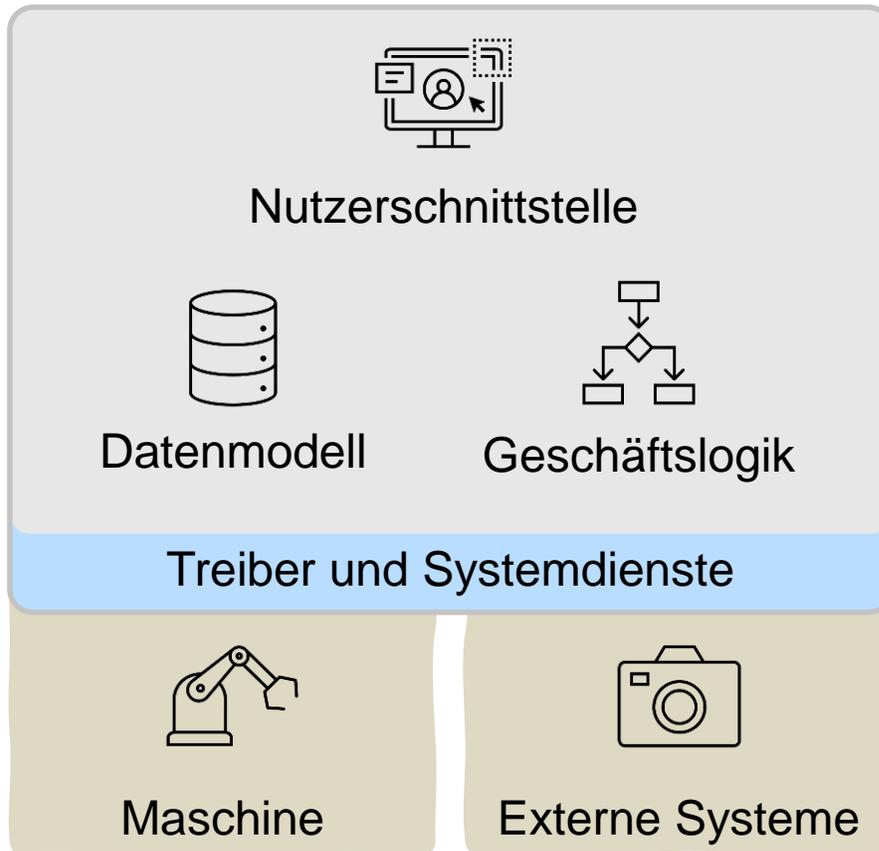
 **Monolithische Architektur**



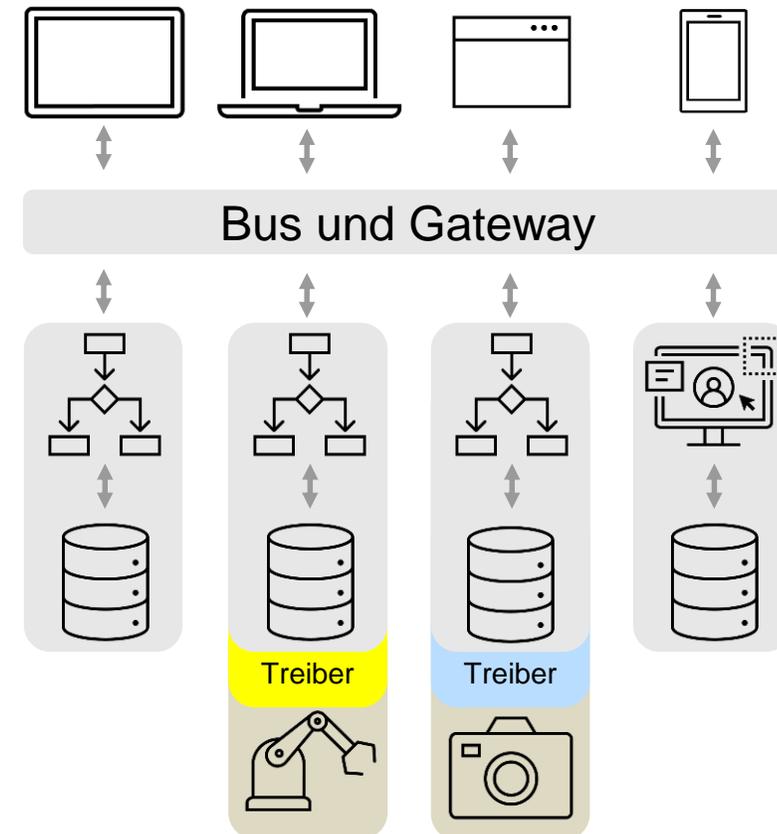
 **Verteilte Systeme**



Monolithische Architektur



Verteilte Systeme



Kontakt

Uwe Schulz

Sales Manager

Fichtenweg 36, 99098 Erfurt

Telefon +49 36203 9591- 278

Uwe.Schulz@rex-at.de

www.rex-at.de



ENDE

