

# Moderne Systeme in der Produktion mit aCS

Heute verfügbare Technologien erlauben visionäre Vorstellungen, wie die Produktion in Zukunft aussehen könnte. Kern solcher Visionen ist es, die Komplexität des menschlichen Denkens auf ein System zu übertragen oder überhaupt erst zu ermöglichen. Besonders bei individualisierten und verketteten Produktions-Prozessen ist jedoch nicht eine einzelne Technologie der Schlüssel zum Erfolg. Vielmehr geht es darum, mehrere spezialisierte Systeme und Technologien in einen Einklang zu bringen, dass sie miteinander verbunden ein ideales Gesamtsystem ergeben.



Vision



Requirements Engineering



Gesamtkonzept



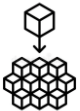
Realisierung



Wartung

Wir betreuen unsere Kunden von der Idee bis zum Betrieb und der Wartung der Lösung:

- Wir verstehen den Kunden, dessen Prozesse und seine Ziele
- Wir berücksichtigen die Rahmenbedingungen und die bestehende Systemlandschaft
- Wir erstellen ein integratives Gesamtsystemkonzept
- Wir ermöglichen eine zügige Realisierung in abgestimmten Teilschritten
- Wir lassen neue Erkenntnisse und Anforderungen direkt einfließen
- Wir bieten eine individuelle Unterstützung während des Betriebs



Modular



Skalierbar



Kommunikations- & Integrationsplattform



Integration von Umsystemen



Weiterentwicklung & Pflege



Lizenzkostenfrei

Durch immer neue Marktanforderungen unterliegen auch Produktionssysteme einem stetigen Wandel. Unser Basiskonzept bietet dafür die notwendige Agilität. Durch das **modulare Konzept** mit Microservices und Containern ist es möglich früh produktiv zu starten, auch wenn der Endausbau noch in weiter Ferne liegt. Ebenso können im Verlauf der Entwicklung sofort erste Prototypen aufgebaut werden, um frühzeitig den Weg zum Ziel zu überprüfen. Das System wird dadurch auch **skalierbar**. Ein stetiger Ausbau mit neuen Funktionen oder Verteilung für mehr Leistung ist jederzeit flexibel möglich. Die zentrale **Kommunikationsplattform** ermöglicht es, neue Module oder auch **Umsysteme** in das Gesamtsystem zu integrieren. Durch die Nutzung moderner Entwicklungswerkzeuge sind kurze Entwicklungszyklen möglich. Die **Weiterentwicklung** wird somit auch während des Betriebs kaum gebremst. Alle Komponenten werden permanent überwacht. Über Leistungskennzahlen können Probleme frühzeitig erkannt werden, was die **Pflege** erheblich effizienter gestaltet. Zudem ist unsere Lösung **lizenzkostenfrei** und in der Nutzung nicht eingeschränkt.

Dieses Konzept ermöglicht den Weg zu einer zukunftsweisenden Produktion:

Schrittweise

mit kalkulierbarem Risiko

Breitere Datenbasis

Potenzial für Optimierungen

Flexibel

für neue und ändernde Anforderungen

Integration spezialisierter Applikationen

Investitionsschutz, das Beste im idealen Zusammenspiel

Datenfluss Integration

Weniger Aufwand, weniger Fehler, keine Wartezeiten