



# Industrie- und Prozessautomation

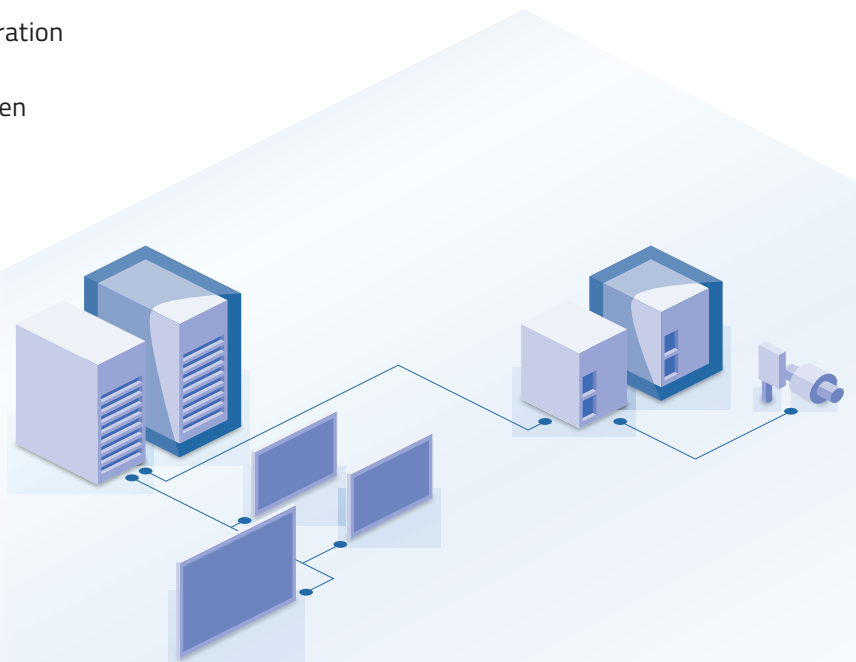
Mit einem modularen und innovativen Steuerungskonzept werden Ihre Anforderungen an die Automatisierung, Digitalisierung und Compliance vollumfänglich erfüllt. Mit über 40 Jahren Erfahrung ist RETEL der richtige Partner im Bereich Operational Technology.

## Mit RETEL werden folgende Business-Cases bedarfsgerecht erfüllt:

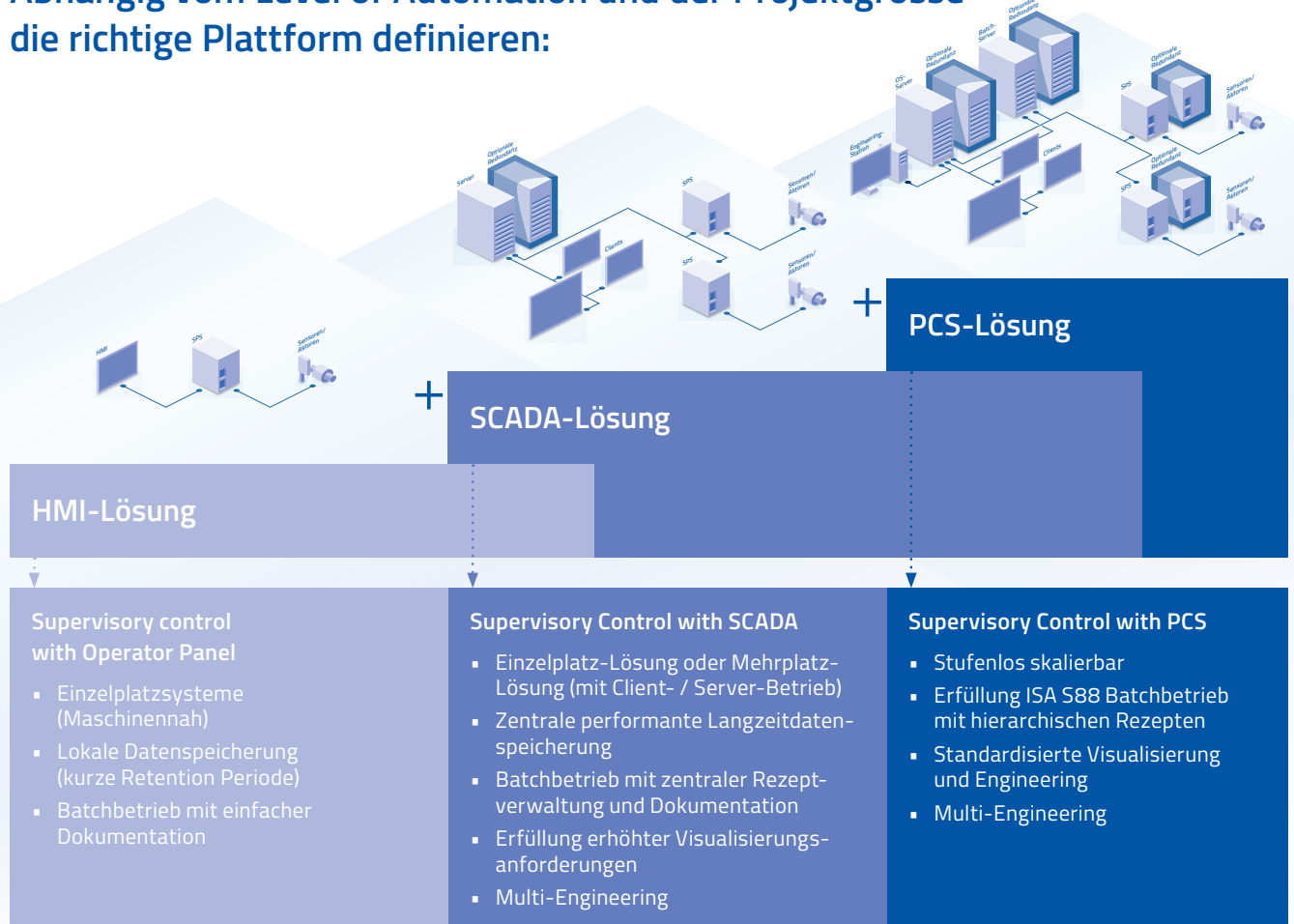
- Steigerung der Produktivität durch skalierbare Prozessautomation sowie der richtig gewählten Plattform
- Reproduzierbare Prozesse und höchste Qualität durch Batch- / Rezeptsteuerung
- Fundament zur Digitalisierung durch zentrale Datenerfassung (z. B. Prozessdaten, Alarmdaten, Audit-Trail)
- Anlagenvernetzung und vertikale Integration (Industrial IT)
- Erfüllung von Compliance-Anforderungen (GMP, GAMP, Data Integrity)
- Einfache, kostengünstige Wartung und professionelle Betreuung
- Erfahrener, innovativer Partner für die Projektabwicklung über den gesamten Lifecycle

## Abkürzungen

<b>CSV</b>	Computer System Validation
<b>DCS</b>	Distributed Control System
<b>ES</b>	Engineering Station
<b>HMI</b>	Human Machine Interface
<b>OT/IT</b>	Operational Technology, Information Technology
<b>PCS</b>	Process Control System
<b>SCADA</b>	Supervisory Control and Data Acquisition



## Abhängig vom Level of Automation und der Projektgrösse die richtige Plattform definieren:



### Faktoren für die Systemwahl

- Skalierbarkeit / Anzahl Gewerke
- Level of automation
  - Operatorpanel = gering bis mittel
  - SCADA = mittel bis hoch
  - PCS = mittel bis sehr hoch
- Anforderungen an Digitalisierung
- Anforderungen an Compliance
- Standardisierung
- Individualisierung

### RETEL bietet Ihnen ...

- Konzeptentwicklung / Systemwahl (Automationskonzeption)
- Basic- und Detail-Engineering
- Realisierung (Hardware-, Softwareentwicklung)
- Auslegung und Berechnung Functional Safety (SIL / PL)
- Integration in OT / IT-Landschaften
- Qualifizierung / CSV
- After Sales Services über den gesamten Lifecycle



Durch unser breites und interdisziplinäres Wissen und weil wir gerne genau hinsehen, sind wir fähig, Ihre Aufgaben optimal zu lösen.