



## Lösungen, die Sie voranbringen

- Beratung - Automation
- Programmierung - SPS & KNX
- Vernetzung Systemübergreifend
- Digital-Twin
- IoT - Infrastruktur
- Datenanalyse & Optimierung  
KI & Machine Learning
- Alarm Benachrichtigung
- Betrieb & Wartung
- Unterstützung für Ihr Projekt,  
Elektrofachunternehmen & -planer

# Digitalisierung Gebäude & Industrie



Steuerung &  
Automatisierung

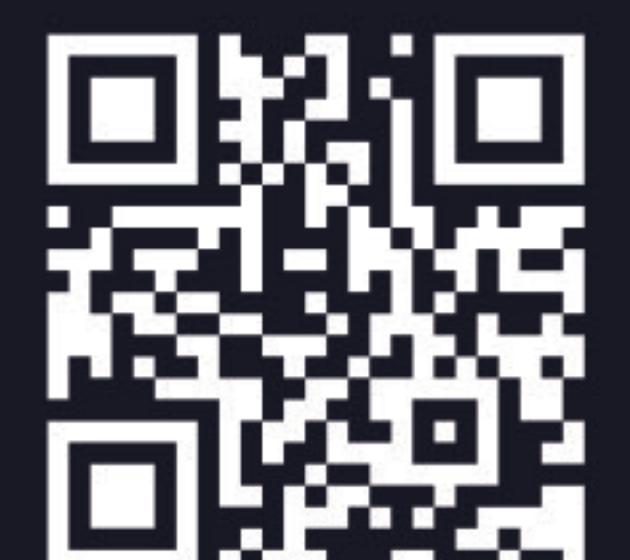


Systemintegration &  
Vernetzung

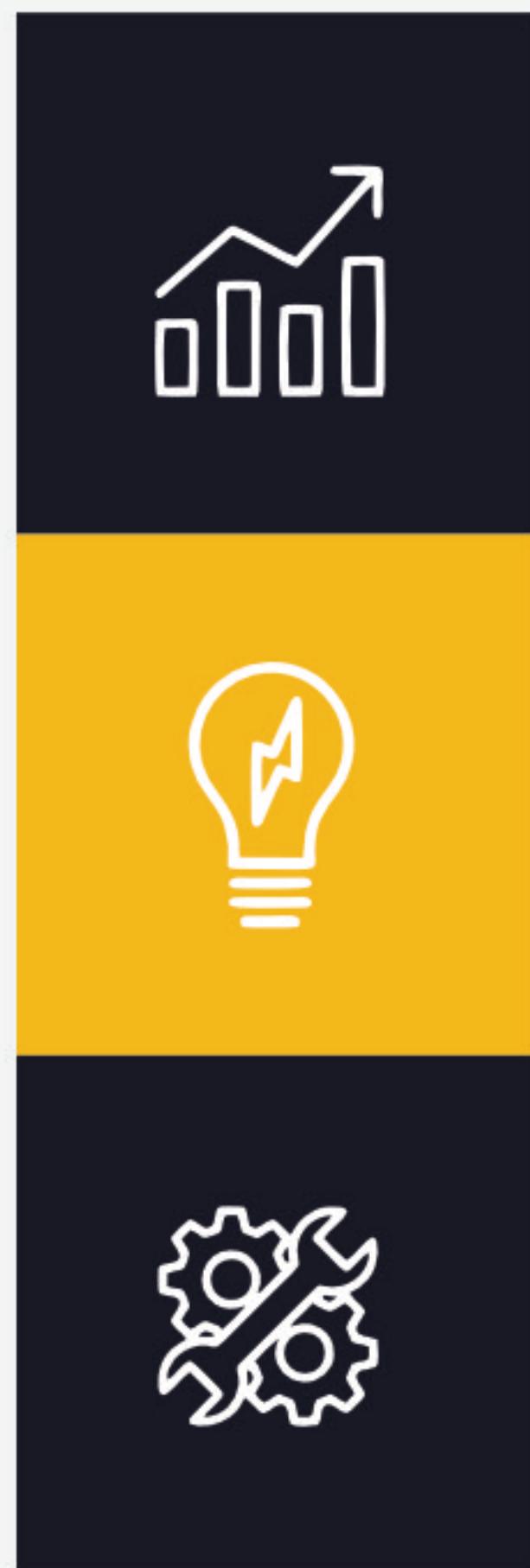


Visualisierung &  
Management

Take your Building to the  
Next Level



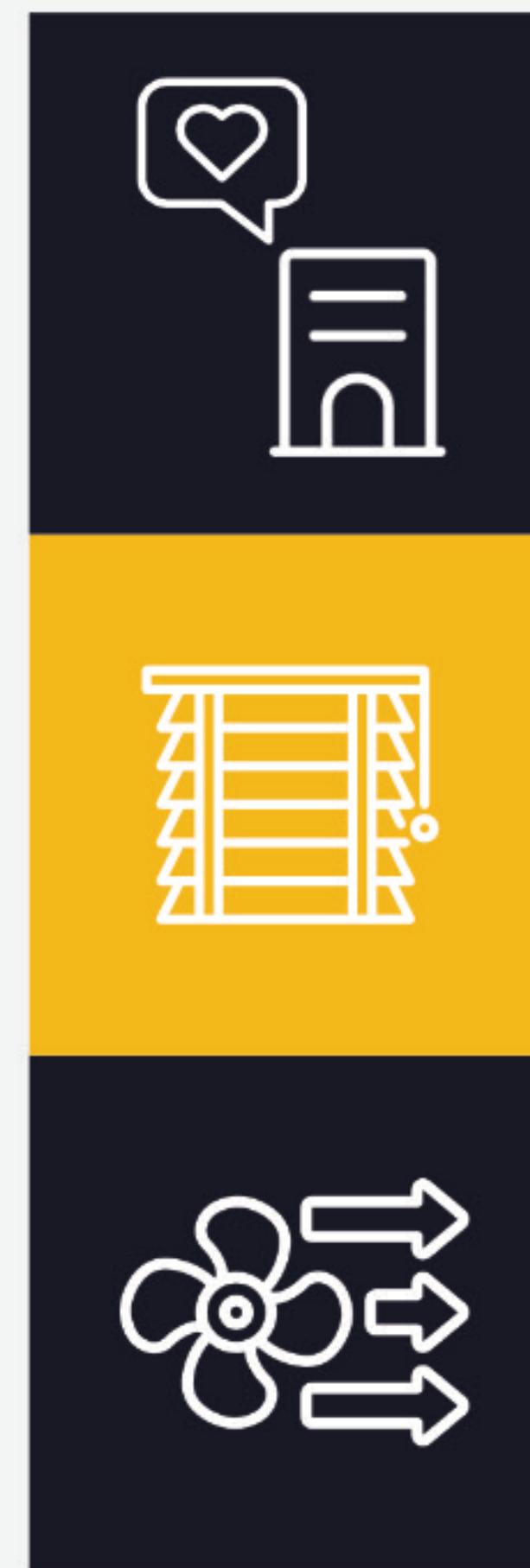
## Steuerung & Automatisierung



**Intelligente Steuerung** senkt Verbrauch und Kosten

**Skalierbare Beleuchtungssteuerung** mit Tageslichtregelung

**Automatisierung** übernimmt mittels KI Routineaufgaben und wertet sie aus.

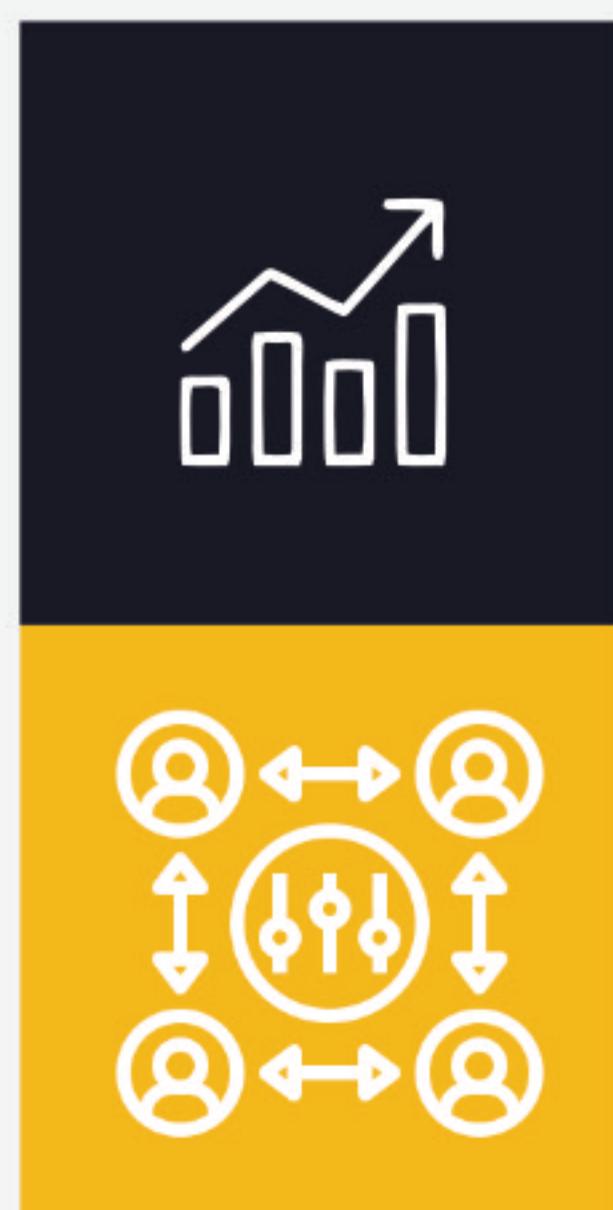


**Höherer Komfort, gesteigerte Produktivität und geringere Ausfallzeiten**

**Automatisierte Beschattungssteuerung** passt Sonnenschutz an Tageszeit und Helligkeit an

**Präsenz- und CO<sub>2</sub>-gesteuerte Lüftungsteuerung**

## Systemintegration & Vernetzung



**Datenerfassung und Analyse** reduzieren Aufwand und Kosten.

**Herstellerübergreifende Kommunikation** via BACnet, MQTT, Modbus, KNX...



**Zählerintegration** für präzises Energiemanagement

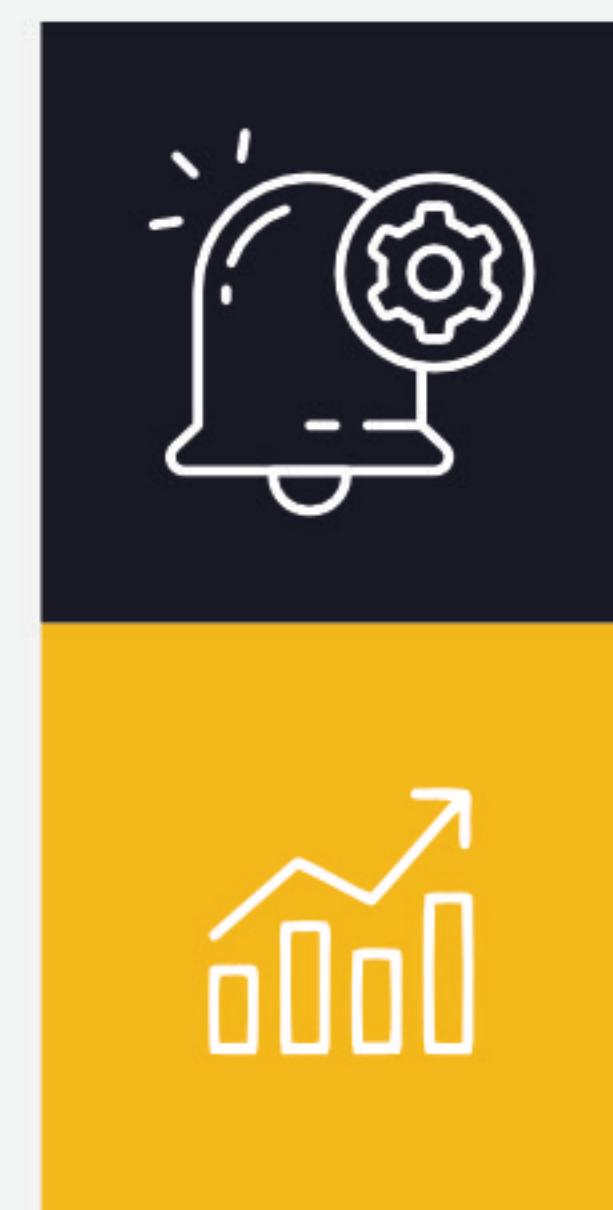
**Skalierbar: von einem Gebäude bis zum gesamten Standort**

## Visualisierung & Management



**IoT Plattform Cloud & Lokal:** Offline-fähig durch lokale Datenspeicherung

**Einfache Benutzerverwaltung:** Einladen, Bereitstellen, Sperren.



**Ereignis- und Alarmmanagement** in Echtzeit

**Predictive Maintenance** verhindert Ausfälle; Fernwartung ermöglicht schnelle Fehlerbehebung