

---

# Automatisierungsanlagen nach Kundenwunsch

---



---

In unserem Hause erhalten Sie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen zu Ihren individuellen Aufgabenstellungen für kleine und mittlere Anlagen. Auch Rekonstruktionslösungen gehören zu unserem Aufgabengebiet.

## Gehäusesysteme

Aufbau Ihrer Automatisierungstechnik in:

- Sondergehäusefertigung  
erfolgt für Ihren speziellen Anwendungsfall maschinenspezifisch angepasst
- Standardgehäuse von Rittal, AEG (General Electric), Okken

## Engineering

Basis-Engineering für kleine und mittlere Maschinenbaubetriebe sowie Rationalisierungslösungen umfasst u. a. die Erstellung von Pflichtenheften, Funktionsplänen, Messstellenverzeichnissen, Bedien- und Beobachtungskonzepten, fachliche Beratung beim Kunden

## Projektierung

- Elektroprojektierung von Niederspannungsverteilungen und Automatisierungsanlagen
- Elektroprojektierung für Maschinenbauunternehmen im Bereich Serien-erzeugnisse, Sondermaschinen, Liniensteuerungen für Transport- und Fertigungsprozesse

- Dokumentationserarbeitung mit EPLAN, WSCAD, ELCAD nach IEC, EN und US-Vorschriften
- Projektierung von Prozessleitsystemen und Leitstandgestaltung
- Projektierung von NEA-Steuerungen mit/ohne Synchronisation

## Softwarebearbeitung

- Softwareentwicklung für SPS-Systeme Siemens S7-200, S7-300/400, Allen Bradley, Mitsubischi, VISA
  - Prozessvisualisierung mit WINCC, InTouch
  - Systemkopplung über Bussysteme Industrial Ethernet, Profibus, Modbus
  - Netzkopplung an übergeordnete Systeme
  - Protokollierung, Rezeptur- und Datenbankverwaltung
  - Datenfernübertragung
  - Teleservice-Fernprogrammierung, Fernvisualisierung
-