

# Automation und Softwareentwicklung



## Kompetenz und Erfahrung

Dies bieten wir Ihnen bei der Planung, Projektierung und der Realisierung kompletter und komplexer Automatisierungslösungen (Turn-key). Das beinhaltet auch den Schaltschrankbau in eigener Produktionsstätte sowie die E-Montage und -Installation bis hin zur Inbetriebnahme im In- und Ausland.

Dabei können wir auf ein Team von langjährig erfahrenen, hoch qualifizierten Technikern und Ingenieuren zurückgreifen.

Wir liefern alles aus einer Hand und das ist Ihr Vorteil, denn es sichert Ihnen neben hoher Qualität zusätzlich eine enorme Flexibilität bei der Gestaltung Ihrer speziellen Lösungen.

Vertrauen Sie auf uns, wie dies bereits viele andere namhafte Kunden, z.B. Nestlé, Beiersdorf, NXP, Airbus oder Lufthansa Technik, seit Jahren tun.



## Unsere Leistungen im Überblick

- Elektro-Planung und -Projektierung
- Elektro-Konstruktion und -Dokumentation (ePLAN, ELCAD, AutoCAD)
- Software-Engineering
  - TIA-Portal, SIMATIC S7 (und auch noch SIMATIC S5)
  - Rockwell/Allen Bradley SLC, PLC, CMX und CLX
  - Beckhoff, Wago und Phoenix
- Industrielle Netzwerke und Bus-Systeme
- Prozessvisualisierung (WinCC, InTouch, RSView und NI-LabView)
- Fertigung von Schaltanlagen nach IEC, UL508A (USA) und cUL/CSA
- Inbetriebnahmen (national und international)
- Retrofit von Altanlagen und Migration von SIMATIC S5 nach S7
- Risiko-Analysen nach DIN EN ISO 12100-1/-2 und DIN EN ISO 13849-1/-2 für Maschinen/Anlagen
- Bewertungen von Schalt- und Steuerungsanlagen im Hinblick auf die Einhaltung der DIN EN 60204-1 (VDE 0113)
- Safety Evaluation

## Starke Partner

Diese Partnerschaften mit renommierten Firmen pflegen wir seit Jahren:

- Siemens Solution Partner Automation
- Siemens FA Safety Integrated Specialist
- System Integrator (Allen Bradley)
- Wonderware System Integrator (InTouch)
- Siemens SIVACON Technology Partner für NS-Energieverteiler

Unsere Partner unterstützen uns und bieten schnell den erforderlichen Support. Gute Konditionen sichern unseren und Ihren wirtschaftlichen Erfolg. Durch fortwährende Schulungen und Trainingsmaßnahmen sind unsere Mitarbeiter immer auf dem neuesten Stand und können dieses Wissen direkt in Ihre Projekte einbringen.

## Ihr Ansprechpartner:

**Joerg Maibaum, Dipl.-Ing.**  
Geschäftsbereichsleiter Automation  
und Softwareentwicklung

Telefon 0 40/7 36 27-140  
Telefax 0 40/7 36 27-153  
j.maibaum@franke-pahl.de



## Service Engineering

Wir entwickeln für Ihren individuellen Bedarf die für sie passende Form der Technischen Dienstleistung. Ob Arbeitnehmerüberlassung, Werkvertrag oder Outsourcing mit voller Verantwortung – wir finden die für Sie richtige Lösung und können Alternativen bieten.



## Sicherheit und Qualität

Diese Aspekte haben bei uns oberste Priorität. Dies stellen wir seit Jahren durch das vom BVCG zertifizierte Sicherheitsmanagement-System SCC\*\*/SCP und das Qualitätsmanagement-System nach DIN EN ISO 9001 sicher.

## Branchen-Know-how

- Maschinen- und Anlagenbau
- Nahrung und Genussmittel
- Chemie und Pharma
- Zellstoff und Papier
- Medien und Kommunikation
- Lager und Logistik
- Automobil und Zulieferer
- Luft- und Raumfahrt
- Prüfstände und Testeinrichtungen

## Unsere Leistungen:

- Anlagen- und Rohrleitungsbau
- Konstruktions- und Ingenieurleistungen
- Automation und Softwareentwicklung
- Schaltanlagenfertigung
- Montagen
- Instandhaltung
- Industrieumzüge
- Arbeitssicherheit
- Technische Personaldienstleistungen

**Franke + Pahl**  
Mensch · Technik · Lösungen

Zentrale:  
Moorfleeter Straße 15  
22113 Hamburg  
Telefon 0 40/7 36 27-0  
Telefax 0 40/7 36 27-299  
www.franke-pahl.de