

# PHOENIX CONTACT Identification GmbH

## – Ihr Partner für Embedded Systems

PHOENIX entwirft, plant und realisiert Embedded Systems für industrielle Kunden.

PHOENIX ist ein ganzheitlicher Systemanbieter bzw. Dienstleister und übernimmt im Rahmen eines professionellen Projektmanagements neben der Entwicklung der Elektronik auch die Fertigung, Disposition, Qualitätssicherung und Serienbetreuung der entwickelten Steuerungsgeräte.



Einsatz finden die Lösungen von PHOENIX bei der elektronischen Steuerung und Kommunikation von Geräten, Prüfsystemen, Testsystemen, Sensoren, Motoren etc.

Typische Anwendungsbranchen für Embedded Systems sind die industrielle Automation, Automobilindustrie, Medizintechnik, Gebäudetechnik, Messtechnik, Regeltechnik, Telekommunikation und Energietechnik.

PHOENIX besitzt spezifische Erfahrung in der Elektronikentwicklung. Hierzu zählen vor allem die Entwicklung von Hardware und Software von Mikroprozessor-Steuerungen sowie von technischer Software auf PC-Plattformen.

### Hardware – Kompetenzen

- Entwicklung von Mikroprozessor-Schaltungen
- Sensorik, speziell für Optik, Thermik, Fluidik etc.
- Kommunikations-Interfaces
- Drahtlose Kommunikation mit RFID, WLAN und Bluetooth
- Ansteuerung von DC- und Schrittmotoren
- Ansteuerung moderner Touch-Displays

### Software – Kompetenzen

- Mikroprozessor Software
- Echtzeit-Betriebssysteme
- Embedded Systems mit Linux OS
- Closed Loop Regelungen von Schrittmotoren und DC Motoren
- Kommunikationsprotokolle
- Graphische User-Interfaces
- Anwendungs-Software

### Zulassungen und Zertifizierungen

- CE, E1
- EMV
- R&TTE
- RoHS
- REACH
- Batterie Richtlinien
- Funktionale Sicherheit

### INNOVATIVE IT- UND ELEKTRONIK-SYSTEMLÖSUNGEN

Embedded Systems · Elektronische Steuerungen · Technische Software · Print-Technologie  
Prüf- und Testgeräte · Zertifizierungsunterstützung



PHOENIX CONTACT Identification GmbH