



## Firmenprofil

Der Zukunft mit Antworten begegnen.

Die Hamburger Firma **PICKPLACE** entwirft und konzipiert für Sie und Ihr Unternehmen elektronische Produkte - Hardware wie Software - für den Maschinen- und Anlagenbau, die Energietechnik, die Automobilindustrie und die Verteidigung.

Ob Hardware-Layout, C-Entwicklung oder Linux-Integration. Wir entwickeln kundenindividuelle Embedded Devices für Ihre Maschinen, Systeme und Anlagen. Für eine Vielzahl von intelligenten Anwendungen haben wir Antworten. Ob Steuerungen und Regelungen, Displays, Internet-of-Things-Geräte oder Systeme mit künstlicher Intelligenz - wir machen Ihre Systeme durch intelligente Elektronik smart und zukunftsfest.

Unser Angebot richtet sich im Besonderen an Unternehmen aus der Industrie und dem hoch normativen Kontext der Funktionalen Sicherheit und Standardisierung. Unser stark prozessualer Ansatz macht uns zu einem geschätzten Partner von Unternehmen aus dem Bereich Kfz-Steuergeräte, Signal- und Schalttechnik, Bahntechnik, der Energiewirtschaft und der Verteidigung.

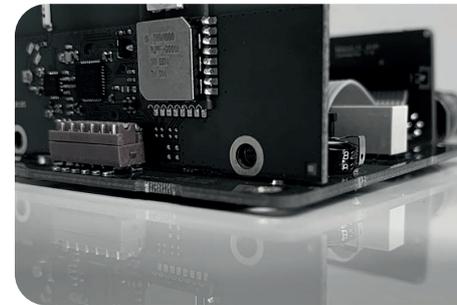
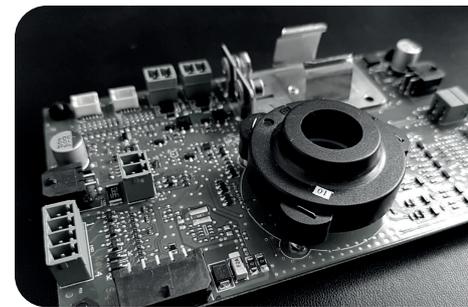
## Kompetenzfelder

Embedded Systems Center of Competence!

Wir stellen Unternehmen eine externalisierte Entwicklungsabteilung zur Verfügung, die verschiedene Aufgaben rund um die Entwicklung von Embedded Systems erfüllen kann.

- **Hardware-Entwicklung:** Platinen-Layout für Steuerelektronik
- **Software-Entwicklung:** Code in C und C++ für Embedded Baremetal- und Linux-Systeme
- **Dokumentation:** Erstellung von Begleitdokumentation zur Nachweisführung der Normenkonformität
- **Prototyping:** Erstellung von Hardware-Funktionsmustern für die Erprobung
- **Testentwicklung:** Entwicklung von Validierungs- und Verifikationsnachweisen für Funktion und Sicherheit
- **Requirements Management:** das Verwalten und Erstellen von Anforderungen für die Funktion
- **Design for Manufacturing:** Alle Tätigkeiten zur serienreifen Herstellung des Embedded Systems
- **Safety:** das Verwalten und Erstellen von Anforderungen für den sicheren Betrieb
- **CI / CD:** das kontinuierliche Entwickeln und Release von Software in einer automatisierten Umgebung

Der normenkritische Kontext insbesondere folgender Prozess- und Projektmodelle ist Teil unserer DNA:



## Themen-Schwerpunkte

- Testing & Validation
- Modelling & Simulation
- Automation & Internet of Things**
- Implementation & Integration**
- Safety & Security**
- Research & Founding
- Digitalization & Artificial Intelligence**
- Coaching & Education

- Funktionale Sicherheit ISO61508, ISO26262 (Automotive) und ISO50128 (Bahn)
- IEC 15504 / SPICE / Automotive SPICE
- VdS Schadenverhütung (Brandmeldesysteme)
- Medizintechnik MDR, IEC62304, ISO14971

Für unsere Kunden entwickeln wir langlebige Systeme, die einen sicheren Betrieb garantieren. Durch die enge Verzahnung unseres Qualitätsmanagements, unseres tiefen Prozesswissens und unserer Software-Expertise können wir als junges Team für unsere Kunden intelligente Systeme erschaffen, die einen echten technologischen Fortschritt für Sie und Ihr Unternehmen bedeuten.

## Branchen

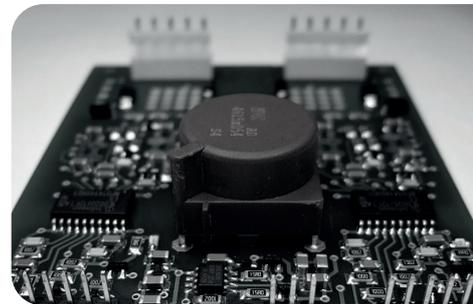
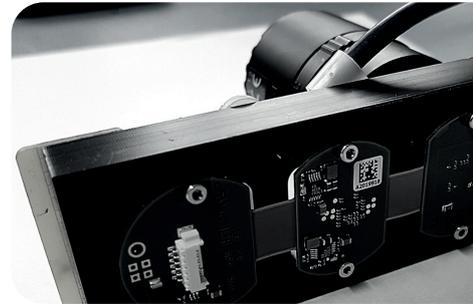
- Automotive
- Industrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bahntechnik
- Medizintechnik



## Dienstleistungen

Als Embedded Systems Center of Competence bieten wir unseren Kunden umfassende Problemlösungskompetenzen rund um die intelligente Steuer- und Regelungselektronik von industriellen Systemen.

- **Embedded Software**
- **Controller und Plattformen**
  - ARM Cortex M4, ARM Cortex M3, ARM Cortex M0 • i.MX6, i.MX8 • Xilinx Zynq, Xilinx Ultrascale • NXP S08, S12 • Infineon Aurix • Power PC
- **Tools und Entwicklungsumgebungen**
  - Keil MDK • GCC in Eclipse • Xilinx Vitis, Xilinx Vivado, Xilinx SDK
  - Embedded IAR • MATLAB / Simulink • Docker • Tensorflow
- **Board Design und PCB**
  - Altium Designer • Eagle / Fusion
- **FPGA**
  - Xilinx Vivado • MATLAB VHDL Coder • VHDL • Verilog



## pickplace Consulting GmbH

Brandstücken 24  
D-22549 Hamburg

Tel. +49 (0) 40 3251 6647  
www.pickplace.biz  
info@pickplace.biz

## Mitgliedschaften:

- BVMW

