

Bei Zühlke erhalten Sie Hardware und Softwarelösungen aus einer Hand. Interdisziplinär arbeitende Teams entwickeln maßgeschneiderte Lösungen nach Ihren Ideen - für Ihr Unternehmen.

Consulting Development Integration

Embedded Systeme



Weitere Dienstleistungen:

- Evaluationen, Expertisen, Software-Architektur und Projekt-Reviews
- Requirements Engineering, Testing, Usability
- Security für Embedded Systeme

Produktinnovation

- Konzept, Design und Layout neuer Produkte
- Reengineering
- Optimierung von Herstellungskosten
- EMV-Tests und Sicherheitsaspekte

Technologie und Infrastruktur

- OOA/OOD mit UML und LabVIEW®
- Softwareentwicklungs-Prozess nach RUP
- Programmiersprachen: C, C++, Lab-VIEW®, embedded Java, C#, Assembler
- Betriebssysteme: Windows CE, XP Embedded, Linux (RTAI), VxWorks, ThreadX u.v.a.
- Tools: I-Logix Telelogic Rhapsody, IBM Rational Rose und Rose RT, MATLAB & Simulink, Real-Time Workshop (RTW)
- Infrastruktur: Elektronik-, Optik- und EMV-Testlabor
- Modulare Plattform für eine kostengünstige und schnelle Hardwareentwicklung

Projektbeispiele

- Entwickeln einer digitalen Photoentwicklungsmaschine mit Code generierenden Design-Tools.
- Projektspezifische Betriebssystem-Evaluation unter Berücksichtigung kommerzieller und technischer Aspekte.
- Einführung der Objekt-orientierten Technologie durch Schulung und Coaching eines Entwicklungsteams während eines Pilotprojektes.

Wir unterstützen Ihre Embedded-Lösungen gerne - in Echtzeit! Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Für Sie zählt jede Sekunde

Sie entwickeln Hard- und Software für Geräte, Maschinen oder Anlagen, die vorgegebene Reaktionszeiten auf externe Ereignisse garantieren müssen. Die Entwicklung der optimalen Lösung erfordert umfassendes Wissen über das Zusammenspiel von Hardware, Betriebssystemen, Code generierenden Design-Tools, Prozess/Methodik und Programmiersprachen.

Zühlke hat langjährige Erfahrung mit der Entwicklung von komplexen Embedded und Real-Time Applikationen. Einem ganzheitlichen Lösungsansatz messen wir einen hohen Stellenwert bei. Vom Hardware-Layout oder Reengineering über 8-Bit Microcontroller-Anwendungen ohne Betriebssystem bis zur Entwicklung von 32 Bit Real-Time Applikationen mit Objekt-orientierten Technologien und Codegeneratoren (UML oder Simulink/Real-Time Workshop) erhalten Sie alles aus einer Hand.

Softwarelösungen

Individuelle Entwicklung:
Kundenspezifische, schlüsselfertige Lösungen oder Entwicklungsunterstützung vor Ort.

Know-how-Aufbau und -Transfer:
Schulung bzw. Coaching Ihres Teams bei der Einführung von iterativen Softwareentwicklungs-Methoden und/oder Code generierenden Design-Tools. Ihr Team erwirbt während der Projektarbeit Wissen, das sofort eingesetzt wird.



Zühlke Engineering AG
Wiesenstrasse 10a
8952 Schlieren (Zürich)
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611
Telefax +41 44 733 6612
info@zuehlke.com
www.zuehlke.com

© Zühlke