

Ihr Partner für Elektronikentwicklung

Wir führen Ideen zum Erfolg!

Dieses Leitthema wird bei uns gelebt. An oberster Stelle stehen immer Ziele unserer Kunden. Durch ständiges Mitdenken, Einfühlen und enge Kommunikation mit unseren Auftraggebern er-

reichen wir ein optimales Entwicklungsergebnis und eine sehr hohe Kundenzufriedenheit. Die Vielzahl unserer langjährigen Kunden bestätigt unsere Philosophie.



Unternehmen

Wir verstehen uns als Entwicklungsdienstleister, Outsourcing-Partner und als Systemlieferant im Bereich Embedded Elektronik.

Ein über Jahre gewachsenes System-Knowhow, optimierte Entwicklungsprozesse, sowie ein erprobtes Netzwerk von Partnerunternehmen und Forschungsinstituten gewährleisten eine sichere und planmäßige Projektbearbeitung. Unser hoch motiviertes und qualifiziertes Team

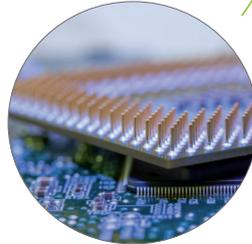
aus Elektroingenieuren und Informatikern setzt Ihre Projektanforderungen professionell und zielorientiert um.

Die Kernkompetenzen liegen in der kundenorientierten Problemlösung durch Erstellung von Software, analoger und digitaler Elektronik, digitaler Echtzeitsignalverarbeitung und der Vernetzung von Sensoren und Systemen über verschiedene Bussysteme.

GESCHÄFTSFELDER

Embedded Elektronik

- Hard- und Software-Entwicklung
- Embedded Linux
- Applikationen für uC, DSP, PC
- LabView, C++ oder C#



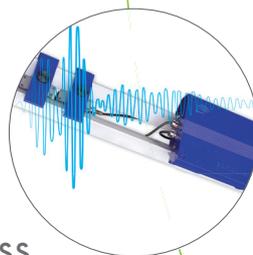
Industrielle Messtechnik

- Partikel-Detektion
- kundenspezifische Prüfstände/-geräte



Ultraschall

- Füllstand, Durchfluss
- Leakage, Minimalmengen Detektion
- Dichte
- Viskosität



Medizintechnik

- FMEA, Risikoanalyse
- Lifecycle Management
- sicherheitsrelevante Elektronik





Synergetik

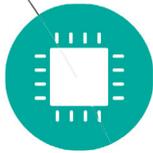
Ihr Entwicklungszentrum
für Elektronik

LEISTUNGEN



Hardware-Design

- Schaltplan, Layout
- EMV-Tests
- Konzeption/BauteilAuswahl



FPGA-Design

- VHDL



Firmware-Erstellung

- Applikationen in Assembler, C, C++
- Signal-Algorithmen
- Schnittstellen (CAN, USB, Ethernet, etc.)



Systemkonzeption

- Gegenüberstellung von Konzepten
- Definition der Systemarchitektur



PC-Applikationen

- LabView, C++, C#
- Steuerung von Prüfständen



App-Entwicklung

- iOS und Android



Machbarkeitsstudien

- Physikalische Studien
- Planung und Durchführung von Versuchsreihen
- Abschätzung von Entwicklungsrisiken



Synergetik

Synergetik Gesellschaft
für Industriesensorik mbH
Am Nußkopf 20
66578 Schiffweiler

Tel: +49 (0) 6821-40172-0
Fax: +49 (0) 6821-40172-11
Mail: info@synergetik.de
Web: www.synergetik.de

Revision 1.1