



- hardwareentwicklung
- softwareentwicklung
- systemkonzeptionen

hardwareentwicklung



Die Entwicklung und Produktion von Hardwarelösungen im OEM-Bereich ist unsere Spezialität. Leistungselektronik, Mess- und Regeltechnik sowie Steuerungstechnik sind klare Schwerpunkte.

Unser kreatives und hochmotiviertes Ingenieurteam setzt sich aus Hardwarespezialisten und Systemprogrammierern zusammen. Aufgabenstellungen werden von uns zielge-

recht, schnell und marktreif umgesetzt. Wir fertigen Ihre Baugruppen und Geräte in kleinen bis hin zu hunderttausender Stückzahlen.

Sie verfügen bereits über Produktionsmöglichkeiten? Auch in diesem Fall werden wir die Entwicklung optimal an Ihre Bedürfnisse anpassen. Zulassungsverfahren, EMV-Prüfungen und Prüfungsrichtungen erarbeiten wir für Sie.

softwareentwicklung



Anwendungsspezifische Software wird von uns auf dem Hardwaresystem mit optimiertem Code und möglicher In-System-Programmierung (ISP) entwickelt. Für notwendige Prüf- und Testroutinen sowie Parametrierung der Systemeinstellungen (bei Serienproduktion) programmieren wir zeitoptimierte und kostengünstige Verfahren.

Anbindung Ihrer Geräte und Elektroniken an fremde

Systeme: Wir binden die erforderlichen Protokolle für Standard- und Spezialbussysteme ein.

Zur Auswertung, Parametrierung, Datenauslesung sowie Prozesssteuerung entwickeln wir PC-Software auf allen gängigen Plattformen.

Mittels Analog-, ISDN-, GSM- und Internetverbindungen setzen wir auch dezentrale Systeme kostenoptimiert um.

systemkonzeptionen



Know-how aus unterschiedlichen Bereichen befähigt uns, verschiedene Konzepte für die Umsetzung Ihrer Aufgaben zu nutzen.

Wir beraten Sie kompetent, konzeptionieren das Produkt und setzen es für Sie in kurzer Zeit um.

Aufgrund unserer Erfahrung mit der Integration von Produkten in komplexe Systeme führen wir eine Analyse mit konkreten Parametern und Ergebnissen durch.

Auf diese Weise sind wir in der Lage, eine individuelle Lösung mit hoher Effizienz anzubieten.

Oftmals bietet es sich an, Teile aus bestehenden Produkten und Anwendungen in die neue Entwicklung mit einfließen zu lassen. Bedeutend ist in diesem Zusammenhang, Produktion und Fertigung so auf die Entwicklung abzustimmen, dass sich Synergieeffekte nutzen lassen.

k u n d e n o r i e n t i e r t

Für die Entscheidungsfindung in Ihrem Unternehmen sind viele Parameter außerhalb der technischen Spezifikation von signifikanter Bedeutung.

Wir erstellen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden ein Gesamtkonzept zur optimalen und langfristigen Zusammenarbeit.

Dazu gehört für uns selbstverständlich auch das Kennenlernen Ihres Unternehmens sowie eine engagierte Kommunikation

während der Konzeptions- und Entwicklungsarbeit.

Bei der Suche nach neuen Lösungen und Verbesserungen bestehender Systeme und Komponenten stehen wir in engem Kontakt zur Halbleiterindustrie, zu kompetenten Partnern der Zulieferindustrie sowie zu den innovativen „Denkfabriken“ in den Hochschulen.

Unsere Firmenphilosophie: kundenorientiert arbeiten und unsere Partner bei der Umsetzung ihrer Ziele am

Markt unterstützen.

Daten: Als Ingenieurbüro entwickelten wir ab 1992 Test- und Prüfsysteme für die Industrie. Bis zum Jahr 1997 wurde das Geschäftsfeld auf Leistungselektronik und Messtechnik ausgeweitet. 1999 gründete sich aus dem Ingenieurbüro das Unternehmen FW-Systeme GmbH. Seitdem werden die Geschäftsfelder Datenkommunikation und Softwareentwicklung ausgebaut.





f o n : 0 4 4 1 - 3 6 1 8 6 4 5 - 0
f a x : 0 4 4 1 - 3 2 3 2 4
e M a i l : m a i l @ f w - s y s t e m e . d e
w e b : w w w . f w - s y s t e m e . d e

