



dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh

Komplettanbieter für Elektronikentwicklung, Typprüfung und Serienfertigung

Als Partner für komplexe Elektronikentwicklung und Serienfertigung bedienen wir seit über 20 Jahren die gesamte Wertschöpfungskette aus einer Hand. Von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt lösen wir individuelle und anspruchsvolle Aufgabenstellungen des Kunden innerhalb kürzester Zeit.

Kompetent in der Entwicklung

- > Abteilung mit ca. einem Drittel unserer hochqualifizierten Mitarbeiter
- > Hardwareentwicklung von der Analog- und Digitaltechnik über Leistungselektronik bis zur Hochfrequenztechnik
- > Softwareapplikationen unter Linux, Microsoft- und Echtzeit-Betriebssystemen
- > Firmware für unterschiedliche Embedded Systeme bis 32Bit sowie DSPs
- > Design von komplexen FPGAs
- > Leiterplatten-Layout und Konstruktion
- > Typprüfung: entwicklungsbegleitend und für Endprodukte



Flexibel in der Fertigung

- > modernste Fertigungstechnologien in den Bereichen Bestückung, maschinelles Löten und mechanische Bearbeitung
- > vom Prototyp über Kleinserien bis zu Mittelserien von 100.000 Stück/Los
- > Leiterplattenbestückung (SMD/THT) mit Bauelementen ab einer Größe von 0201
- > elektronischer Gerätebau
- > umfangreiche Stückprüfmethoden von AOI bis ICT
- > kundenindividuelle Serienprogrammierung



Intelligent in der Lösung

Die unmittelbare Interaktion der Bereiche Entwicklung und Fertigung ermöglichen schnelle und flexible Produktanpassungen. Als Kunde profitieren Sie davon mit einer deutlich reduzierten Time-to-Market und hochwertigen, marktfähigen Produkten.

Wir bieten Ihnen die individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Elektronik-Lösung. Profitieren Sie von der Kompetenz aus einem Haus.



Erfolg lässt sich steuern

Nach diesem Motto entwickelt und fertigt dresden elektronik mit derzeit ca. 80 Mitarbeitern kundenspezifische Elektronik-Lösungen. Von der Entwicklung über Serienfertigung bis hin zur Typprüfung von industriellen Elektronikbaugruppen und Systemen bietet dresden elektronik alles aus einer Hand.

Geschäftsbereiche	Ingenieurtechnik	Verkehrstechnik	Funktechnik
Produkte	Antriebssteuerungen	Lichtsignalanlagen	Funkmodule
	LED-Leisten und LED-Anzeigen	Dynamische Fahrgastinformationssysteme	Entwicklungsboards und -Kits
	Mess- und Prüftechnik	Dynamische Wegweisungssysteme	Software-Tools
	Getaktete und lineare U-/I-Quellen		
Dienstleistungen	komplexe Auftragsentwicklung Typprüfung für Endprodukte und entwicklungsbegleitend ESD-gerechte Prototypen- und Serienfertigung Testsysteme für Validierung und Fertigung		

Ingenieurtechnik

Das Fundament von dresden elektronik ist der Geschäftsbereich Ingenieurtechnik mit dem Fokus auf Auftragsentwicklung und -fertigung. Antriebssteuerungen auf Basis von EtherCAT, die den hohen Sicherheitsanforderungen nach SIL3 gem. DIN EN 61508 entsprechen, gehören ebenso zu den Kundenlösungen wie die kompakten Leistungsstromquellen für Ströme bis 20 ADC. Die LED-Leisten als Standardprodukt zeichnen sich durch eine exzellente Ausleuchtung und gleichzeitig geringen Stromverbrauch aus und sind für den Einsatz in der Industrie geeignet.

Funktechnik

Kernkompetenz des jüngsten Geschäftsbereiches ist die Low-Power-Wireless-Technologie für drahtlose Sensornetze nach dem Standard IEEE 802.15.4. Die Produktpalette reicht von optimal aufeinander abgestimmten Hardware-Komponenten, komfortablen Software- und Evaluation-Tools bis hin zu maßgeschneiderten, schlüsselfertigen Engineering-Lösungen für die Frequenzbereiche 2,4 GHz und 868/915 MHz. Produktbegleitend bieten wir Ihnen praxisorientierte Workshops an.

Verkehrstechnik

Der Schwerpunkt liegt hier auf Steuerungsanlagen für das Verkehrsmanagement: Lichtsignalanlagen, modulare LED-Anzeigen für Informationssysteme und dynamische Wegweisungssysteme. Zum Leistungsportfolio gehören neben der Entwicklung und Fertigung auch die Planung, Projektierung, Simulation und Programmierung der Anlagen.

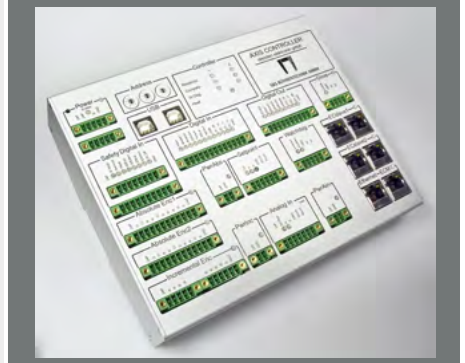
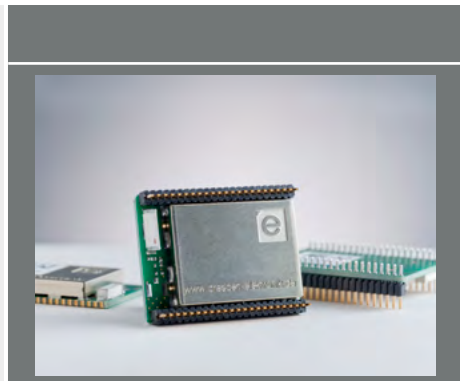
Branchen

Unsere Produkte werden in zahlreichen Branchen eingesetzt, wie z.B. im Maschinen- und Anlagenbau, in der Bühnen- und Verkehrsleittechnik, Automobilindustrie, Mess- und Prüftechnik, Medizintechnik, Halbleiterindustrie, im Präzisionsgerätebau, aber auch in Wissenschaft und Forschung.

Qualität

dresden elektronik ist nach der Norm ISO EN 9001:2008 zertifiziert. Der hohe Qualitätsanspruch leitet uns in der täglichen Arbeit. So ist eine ganze Reihe an Prüf- und Testtechnik fester Bestandteil des Fertigungsprozesses und gewährleistet damit die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte.

Basis unseres Erfolges sind unsere engagierten und kompetenten Mitarbeiter und ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess im Rahmen des Qualitätsmanagements. Überzeugen Sie sich selbst!



Weitere Informationen erhalten Sie auch über unsere Webseite:



dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh

Enno-Heidebroek-Straße 12
 01237 Dresden | Germany
 Telefon: +49 351 - 31 85 00
 Telefax: +49 351 - 318 50 10
 info@dresden-elektronik.de
 www.dresden-elektronik.de