

VON DER IDEE ZUM SERIENREIFEN PRODUKT

Mit unseren praxiserprobten Ideen und Lösungen begeistern wir unsere Kunden jeden Tag auf's Neue

Als strategischer Partner ergänzen wir Ihre Kernkompetenz und sorgen für die Funktionalität, die Herstellbarkeit und die Zuverlässigkeit Ihrer Produkte.



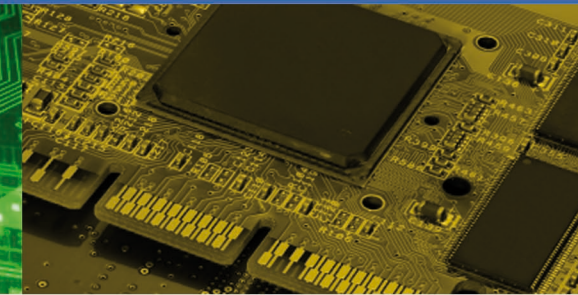
ENTWICKLUNG EINE IDEE NIMMT REALISTISCHE FORMEN AN

- **Elektronik**
 - Schaltungsentwicklung analog und digital
 - Schaltungserprobung und Simulation
 - Microcontroller
 - VHDL, CPLD und FPGA Design
 - Leistungselektronik
 - Elektrische Antriebe
- **Software**
 - Anwenderapplikationen
 - Steuerungsapplikationen
 - Betriebssysteme, Embedded Systems
 - Datenbanken
 - Firmware
 - Schnittstellen



DESIGN EFFIZIENTE UMSETZUNG IN HARDWARE

- **Layouterstellung unter Eagle und Seatrax XL**
 - Import von Netz- und Stücklisten
 - Entflechtung unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten
 - Einhaltung von Design-Rules
 - Generierung von Bestück- und Prüfprogrammen
- **Industrial Engineering**
 - Machbarkeitsanalyse
 - Kosten-Nutzenanalyse
 - Bauteileauswahl
 - Sicherstellung der Prüfbarkeit von Baugruppen
- **Mechanical Design unter Wildfire, Solidworks oder CADD5**
 - Konstruktion von:
 - Bauteilen und Baugruppen
 - Aufnahmen und Vorrichtungen
 - Blechteilen einschl. Abwicklung
 - Zeichnungs- und Dokumentenerstellung
 - Simulation von Zuständen
 - Modellierung, Simulation und Visualisierung



PROTOTYPING DER WEG ZUM SERIENREIFEN PRODUKT

- Auf unseren Fertigungseinrichtungen können wir die ganze Bandbreite an Prototypen für Sie abdecken
 - Leiterplatten und elektronische Baugruppen
 - Elektronische Systeme und Komponenten
 - Spezielle Kundenadaptationen
 - Kabelkonfektionen
 - Stecker und Gehäuse
 - Mechanische Baugruppen und Komponenten
 - Prüfaufbauten und Testszenarien

Alle Erkenntnisse aus der Prototypenfertigung werden durchgängig in den Serienprozess überführt.

