

30 Jahre Erfahrung

System-, Software- und Hardware-Design und Fertigung komplexer Lösungen im Automotive-, Medizin- und Luftfahrt-Sektor

Kompetenzen System	Kompetenzen Hardware	Kompetenzen Software	Referenzen
Entwicklung sicherheitsrelevanter Systeme für Automotive ECUs, medizinische und luftfahrttechnischen Komponenten:	Entwicklung elektronischer Schaltungen für Automotive ECUs, medizini-sche und luftfahrt-technischen Komponenten:	Entwicklung sicherheitsrelevanter Software für Automotive ECUs, medizinische und luftfahrt-technischen Komponenten:	Alcatel SEL * ATMOS Medizintechnik * Aviation Academy Austria * Axis-Simulations * AVL Graz * A3- Avionics
von der Konzeptphase bis zur Serienproduktion	von der Konzeptphase bis zur Serienproduktion	von der Konzeptphase bis zur Serienproduktion	Brightline-Avionics * Bessey * Benteler
Systemanalyse und Systemarchitekturdesign	Hardwareanalyse und Hardwarearchitekturdesign	Softwareanalyse und Softwarearchitekturdesign	Dassault France * Danfoss * Daimler Benz * Diehl-Defence
Erstellung von Implementierungs-, Integrations- und Prüfkonzepten	Erstellung von Implementierungs-, Integrations- und Prüfkonzepten	Erstellung von Implementierungs-, Integrations- und Prüfkonzepten	FORD * Fresenius * Flextronics Althofen * IPA Fraunhofer Institut
Implementierung, Validatierung und Verifikation von Systemapplikationen	Prüfung hinsichtlich Realisierbarkeit und Kosten	Implementierung, Validatierung und Verifikation von Softwareapplikationen	Markator * Mannesmann Röhrenwerke * Mannesmann Rexroth * Mannesmann Demag Meer * MRS Elektronik
System-Analyse bezüglich Funktionaler Sicherheit gemäß ISO26262, IEC 61508 und DIN EN ISO 13849	Berechnung, Simulation und Auslegung elektronischer Schaltungen	Programmiersprachen: C, C++, Assembler, PLM, PL/I, Pascal, Fortran, Python	Robert Bosch * Retec * Roche Diagnostics Graz
Unterstützung bei der Integration von Maßnahmen zur Funktionalen Sicherheit	Berücksichtigung von wirtschaftlichen und prozesstechnischen Aspekten	Betriebssysteme: Linux, Windows, embedded Linux, Android	Saab * Siemens * Steag Hamatech * Spanner Pollux * Schneider Microcomputer * Sulo * Stroh *Stemark * Schüssler * SMR Stuttgart * SMR Ungarn
	WCCA, FMEDA zur Absicherung der Hardware	Sonstiges: ASPICE, AUTOSAR, SAP, Cunit, OpenOffice,MS-Office, Free-CAD	TEK * Technifor
	Durchführung aller notwendigen Berechnungen und Simulationen		VW China * Volvo
	Implementierung, Validatierung und Verifikation des Hardwaredesigns		Würth Elektronik * Wabco * Werner+Pfleiderer
	Altium Designer, P-CAD		Zeiss