

Electronic Systems – Ready for your Project

Die Entwicklungs- und Optimierungsleistungen im Bereich **Software Engineering** sind Teil eines umfassenden Leistungsspektrums des Geschäftsbereiches Electronic Systems von IndustrieHansa für OEMs, Zulieferer und entwickelnde Unternehmen.

Basis unseres Leistungsspektrums:

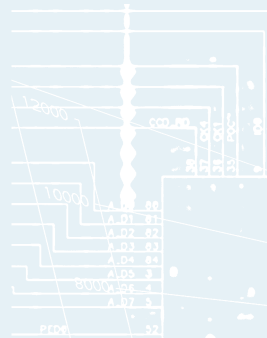
- Langjährige Erfahrung aus zahlreichen Entwicklungsprojekten
- Fachkompetenz und Professionalität qualifizierter Spezialisten
- Ausgeprägte kommunikative und soziale Fähigkeiten für teamorientierte Arbeit

Unsere Dienstleistungen:

- Übernahme kompletter Outsourcing-Projekte
- Unterstützung von Kundenprojekten durch Spezialisten-Know-how
- Bereitstellung ergänzender projektbezogener Ressourcen

Unsere Tätigkeitsfelder:

- Hardware Engineering
- PCB-Design/Layout
- HF/EMV-Consulting
- Software Engineering
- Reliability Engineering



Unser aktuelles Experten-Know-how: maßgebender Erfolgsfaktor für Ihre Software-Projekte

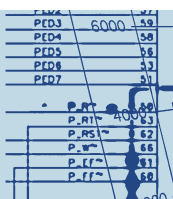
Elektrik, Elektronik, Mechanik und Sensorik bilden vernetzt eine enge Symbiose. Die damit einhergehende Entwicklung hoch integrierter Software-Architekturen setzt neue Maßstäbe und ermöglicht Freiräume für die Bündelung zukünftiger Funktionsbereiche. Wir sind auf diese Entwicklung optimal eingestellt.

Nutzen Sie unser Know-how zur kontinuierlichen Sicherung Ihrer Software-Investitionen. Wir entwickeln hardwarenah, beherrschen standardisierte als auch individualisierte Software-Prozesse und realisieren hohe Qualitätsstandards.

Unser Potenzial:

- Software-Entwicklung für den Einsatz im Umfeld von Automotive, ziviler und militärischer Luftfahrt sowie von industriellen Applikationen
- Analyse, Optimierung und Konzeption neuer und bestehender Software-Projekte

In der Zusammenarbeit mit uns können Sie sich auf die Qualifikation und das Engagement erfahrener Experten verlassen, wobei die ständige Weiterbildung unserer Entwickler hohes und zeitnah aktualisiertes Know-how gewährleistet.



Referenzen (Auszug):

Continental Temic GmbH

- Software-Entwicklung für Komfort- und Insassenschutzsysteme in diversen Modellen von Audi, BMW, DaimlerChrysler, BMW/Rover, Opel, Peugeot, Smart, VW, Volvo und anderen

Eurocopter Deutschland GmbH

- Software-Entwicklung des Pilot-Sight-Unit-Simulationsmodells im Projekt „Tiger Air Crew Training Media“ sowie Simulationsentwicklung für verschiedene Module

Nord-Micro AG & Co. OHG

- Software-Entwicklung für Controllersteuerungen im Projekt „Ventilation Control System“ des Airbus A380 und A380F

Volkswagen AG

- Entwicklung eines visuellen Fehlererfassungssystems inkl. Datenbank-anbindung zur Qualitätsauswertung und -sicherung in der Blechverformung

Unsere Kompetenzen:

Steuerungsapplikationen

- Steuerungssoftware für 4, 8, 16, 32 und 64 Bit Prozessoren
- Software für sicherheitskritische Anwendungen
- Software zur Steuerung neuer Antriebskonzepte
- Busvernetzung und -integration (CAN, LIN, MOST, Flexray etc.)

Modellbasierter Entwurf

- Modellentwicklung (z. B. für Regelsysteme)
- Funktionssimulation bereits im Entwurfsstadium
- Zustandsorientiert – ablaforientiert – objektorientiert
- Systeme: MATLAB/Simulink, StateMate Rhapsody, Ascet ...

Anwendungsentwicklung

- Entwicklung/Weiterentwicklung von Software- und System-Architekturen
- Systemübergreifende Treiber- und Firmware-Entwicklung
- Stand-alone-Versionen und .Net-Architektur
- Client-/Serverapplikationen
- Datenbankentwicklung/-integration: Oracle, MS-SQL, MySQL, DB2...
- Sprachen: C/C++, Delphi, JAVA, VBA, Fortran, Pearl...
- Plattformen: Windows, Linux, Unix...

Prozessentwicklung

- Workflowanalyse und -bewertung
- Projektorientierte Prozessdefinition und -modellierung
- Planung von Organisationsstrukturen für optimale Entwicklungsabläufe
- Einführung kontinuierlicher Verbesserungsprozesse im Entwicklungsbereich
- Software-Prozessoptimierung nach CMMI und SPICE

Qualität und Metrik

- Sicherheit und Transparenz durch DIN EN ISO 9001 Zertifizierung
- Qualitätssichernde Methoden (z. B. FMEA)
- Metriken zu Prozess, Produkt, Kosten, Zeit und Umfang