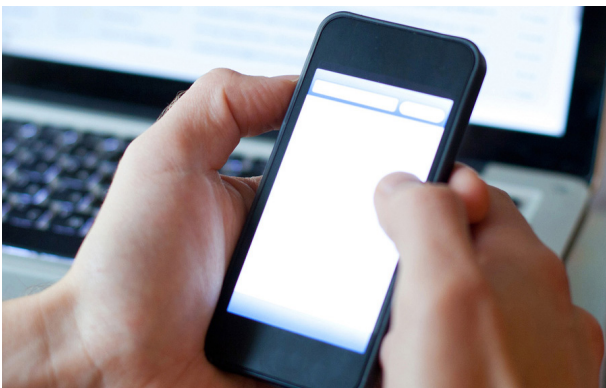


Telecommunication
Projektreferenzen

MIXED
MODE

TELECOMMUNICATION

Die Welt wächst zusammen



Mobilität und die Bereitstellung von Informationen und Services sind wichtiger denn je. Die Anforderungen an Produkte aus dem Telekommunikations- und Informationsbereich wachsen stetig. Dies führt immer häufiger zu einer notwendigen Ablösung von Basistechnologien und Standards durch leistungsfähigere Nachfolger.

Mixed Mode realisiert für seine Kunden umfangreiche Funktionen der Kommunikations- und Informationstechnik auf der Basis neuester Technologien. Dies umfasst auch die Entwicklung komplexer Messsysteme für Anwendungen aus der Telekommunikation.

IHRE VORTEILE

- Domain-Wissen in allen Schlüsselbranchen
- Kundenorientierte Arbeitsweise
- Onsite - Offsite - Nearshore
- Optimale Kostenkontrolle
- Transparenz im Projekt
- Fest angestellte Mitarbeiter



Projektreferenzen

■ Mobile Devices

Umfangreiches Requirements Engineering für zukünftige Mobile Plattformen (Handy und PDAs). Erstellung von Konfigurations- und Parametrisierungssoftware mittels Model- und Feature-Based Development.

■ LTE-Entwicklung

Software- und FPGA-Entwicklung im Mobilfunkbereich nach dem Long Term Evolution-Standard (LTE).

■ Mobilfunk-Protokolltester

Entwicklung von Software für einen komplexen Protokolltester von der Requirementsanalyse über die Spezifikation und dem Design bis hin zur Realisierung von Plattformkomponenten für 2G, 3G und LTE-Protokollstacks. Aufbau der Testumgebung und Entwicklung der Testszenarios.

■ UMTS – 3G Mobilfunk-Software

Entwicklung umfangreicher objektorientierter Software in Großprojekten. Einsatz von modernsten Spezifikations- und Realisierungstools. Anwendung aktueller OO-Entwicklungsmethoden.

■ Highspeed-Datentransportsystem

Entwicklung von kompletten Controller-Plattformen inklusive Firmware und objektorientierter Applikationssoftware für hochkomplexe elektrische und optische Übertragungssysteme.

■ UMTS – ASICs

Realisierung von Echtzeit-Abläufen in einem komplexen Netz von Basisstationen unter Vollast durch den Einsatz von extrem schnellen ASICs. Entwicklung von VHDL-Komponenten und Automatisierung des Workflows.

■ GSM- und UMTS-Basisstationen

Weitreichende Software- und Hardwareentwicklungen für Basisstationen.

■ ISDN

ASIC-Entwicklung und Erstellung der dazugehörigen Betriebssoftware für PC-ISDN-Karten.

■ Funktechnik

Design, Entwicklung, Integration und Changemanagement für komplexe Firmware eines abhörsicheren digitalen Communication Device.

■ Planungs- und Konfigurations-Tool für optische Netze

Entwicklung eines hochkomplexen, datenbankbasierten Tools für die Planung, Parametrisierung und Konfiguration von DWDM-Strecken unter Verwendung von Methoden und Prozessen der agilen Softwareentwicklung.

■ GSM- und UMTS-Mobiltelefone

Design und Implementierung von herstellerspezifischen Tools für GSM- und UMTS- Mobiltelefone unter Einsatz neuer Softwareplattformen und Applikationen mit umfangreichen Features.

■ DWDM

Entwicklung von Controllerboards, FPGA-Firmware, Tools und Software für Wavelength Division Multiplexer mit hoher Datenrate und Bandbreite.

■ DSL-Router

Hardwareentwicklung eines DSL-Routers mit einem Ethernet Switch, zwei DSL- und acht ISDN-Interfaces.

■ Mobile Debugging LTE

Erweiterung, Pflege und Fehleranalyse der Kommunikations-Interfaces mobiler Devices auf einer ARM11-Plattform.

■ Build- und Configuration-Management

Managen der komplexen und umfangreichen Software für Highspeed LTE und WCDMA Protokolltester.

ÜBER UNS

technik.mensch.leidenschaft

Seit 1990 bieten wir unseren Kunden professionelles Embedded & Software Engineering. Mixed Mode beschäftigt derzeit über 100 Spezialisten.

Ob Sie individuelle Lösungen benötigen, qualifizierte Experten für Ihr Team suchen oder innovative Ideen und Technologien für Ihre Projekte benötigen – greifen Sie auf unser komplettes Wissensspektrum und unsere Erfahrung zurück.

Qualität und beste Kundenzufriedenheit bilden die Basis für eine erfolgreiche und langfristige Zusammenarbeit.

Unsere Kunden sind Global Player und innovative mittelständische Unternehmen aus allen Schlüsselbranchen. Sie schätzen uns als zuverlässigen Partner gemäß unserem Motto:

Unsere Kern-
kompetenz ist **technik** Der **mensch** Wir machen unseren Job mit **leidenschaft**
steht bei
uns im Mittelpunkt