

Kontakt

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Bauer

Stiegelackerstr. 11
72108 Frommenhausen
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/1460>

Ansprechpartner

IHK Reutlingen

Dr. Tobias Adamczyk

Hindenburgstr. 54
72762 Reutlingen

Tel.: 07121 / 201-253
adamczyk@reutlingen.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM TECHNISCHE SOFTWARE

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Automotive Testsysteme und Entwicklungen

GSM und UMTS Mobilfunk Entwicklungen

Hardwarenahe Softwareprojekte

Protokoll Entwicklungen

ANGEBOTE

Erstellung technischer Software

Beratung bei Software Projekten

Schulung im Bereich technischer Software

PROJEKTBEISPIELE

- Diagnosesoftwareentwicklung für Automobilhersteller ASAM MCD 3 Server-Prüfsysteme getestet und bewertet. Diagnosesysteme für den amerikanischen und japanischen Markt aus bestehenden Umgebungen weiterentwickelt. Steuergeräteprotokolle KWFB und UDS implementiert und Prüfsoftware erstellt. Komplexes Selbsttestsystem unter Java für das „ASAM MCD 3“ Projekt entwickelt. Software: Java, C, C++, GPD
- Programmierung eines mobilen Testgerätes zur Steuergerätebedatung für Automobilhersteller. Für dieses Projekt wurde eine Client-Server Anwendung über WLAN in C++ implementiert. Der Client lief auf einem Webpad, welches eine Steuergeräte-Prüfsoftware in Echtzeit fernsteuerte. Software: C++
- GSM-R Netzüberwachungssystem für die DB-Telematik im Auftrag eines Mobilfunk Zulieferer entwickelt. Hierbei wurde ein komplettes Testsystem für die Quality of Service Parameter des GSM-R Netzes der Bahn entworfen. Angeschlossen wurden externe Geräte, wie Odometer und WSE. Das Endergebnis war eine statistische Auswertung und Präsentation der QoS Parameter. Software: C++, Java, Statistica
- Treiberentwicklung, Embedded PC Testumgebungsentwicklung für amerikanisches GSM Netz im Auftrag eines Mobilfunk Zulieferer. Software: C++, DDK
- Grafikprogrammierung, 3D Produktionssimulation für Maschinenhersteller. Software: C++, Grit+, Open GL
- GSM und UMTS Protokollentwicklung, Fehlersuche in Mobilfunknetzen, Automatisierte Testumgebung für einen Mobilfunk Testsystem Hersteller Software: C++, ASN1, PSDL
- Befüllstationsansteuerung in der PKW-Produktion, Simulations- und Testumgebung. Software: C, C++, Interbus, Profibus