

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM MIKROELEKTRONIK UND SYSTEMTECHNIK

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Entwurf Mikroelektronischer Schaltungen

Mikrocontroller mit Hardware und Software

Interfacetechnik, Meßtechnik

Testgerechter Entwurf (Boundary-Scan, Selbsttest)

Echtzeitbetriebssysteme

Datenübertragung

Busse, Protokolle, Rechnerkopplung, Netzwerke

Miniaturisierung

Simulation digitaler und analoger Schaltungen

Programmierbare Logikschaltungen

ASICs, programmierbare Gate-Arrays

PCProgrammierung mit C++

graphische Benutzeroberflächen für DOS, Windows, Windows NT, OS/2

Datenbankschnittstellen

Datenfernübertragung, Netzwerke

Sicherheits- und Zuverlässigkeitstechnik

Sicherheitsgerechter Entwurf, Sicherheitsnachweise

Entwicklung sicherheitsrelevanter Geräte

Prototypen- Erstellung

Komplette Erstellung Hard- und Software, Serienüberleitung

Kontakt

Dipl.-Ing. Bernhard Schmid

Ziriakenhofstr. 1
78120 Furtwangen
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/56>

Ansprechpartner

IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg

Daniela Jardot

Romäusring 4
78050 Villingen-Schwenningen

Tel.: 07721 922-121
jardot@vs.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

Umwelttests, EMV

CE-Qualifizierung

ANGEBOTE

Angewandte Forschung und Entwicklung

Beratung, Seminare, Gutachten

PROJEKTBEISPIELE

- Elektronische Lastanzeige zur Messung von Seilkräften
- Intelligenter Multisensor für Strömung und Temperatur
- Elektronische Skibindung
- Abstandssensor im Sub-Mikrometerbereich
- Kryptographische Datenübertragung im Bankenbereich
- Miniaturisierter CO₂-Sensor
- Präzisions-Ozon-Messgerät
- Kapazitätsmessgerät für Großbatterien
- Mikrocontroller für das Motormanagement
- CAN-Bus-ASIC für Kfz-Bedingungen
- Verteiltes Zeit- und Datenerfassungssystem
- Miniaturisierter Sensor für Maschinenschwingungen
- Prozess-Bus mit Lichtwellenleitern
- Steuerung für ein großes, verteiltes Fertigungssystem
- Sicherheitskonzepte und deren Realisierung für eine große Anzahl technischer Systeme
- PC mit Braille-Interface
- HF-Chirurgiegerät
- Regelung für Autoklav
- Regelung einer Holztrochungsanlage
- Auftragsverwaltungssystem für Automatisierungstechnik mit SAP-Anbindung