

Hochschule Aalen

Prof. Dr. Bartel, 07361 576-4182
E-Mail: manfred.bartel@htw-aalen.de

Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Prof. Dr. Rieger, 07431 579-124
E-Mail: rieger@hs-albsig.de

Hochschule Esslingen

Prof. Dr. Lindermeir, 0711 397-4230
E-Mail: walter.lindermeir@hs-esslingen.de

Hochschule Furtwangen

Prof. Dr. Rülling, 07723 920-2503
E-Mail: ruelling@hs-furtwangen.de

Hochschule Heilbronn

Prof. Dr. Gessler, 07940 1306-184
E-Mail: gessler@hs-heilbronn.de

Hochschule Karlsruhe

Prof. Dr. Koblitz, 0721 925-2238
E-Mail: rudolf.koblitz@hs-karlsruhe.de

Hochschule Konstanz

Prof. Dr. Freudenberger, 07531 206-647
E-Mail: jfreuden@htwg-konstanz.de

Hochschule Mannheim

Prof. Dr. Paul, 0621 292-6351
E-Mail: g.paul@hs-mannheim.de

Hochschule Offenburg

Prof. Dr. Jansen, 0781 205-267
E-Mail: d.jansen@fh-offenburg.de

Hochschule Pforzheim

Prof. Dr. Kesel, 07231 28-6567
E-Mail: frank.kesel@hs-pforzheim.de

Hochschule Ravensburg-Weingarten

Prof. Dr. Ludescher, 0751 501-9685
E-Mail: ludescher@hs-weingarten.de

Hochschule Reutlingen

Prof. Dr. Kreutzer, 07121 271-7059
E-Mail: hans.kreutzer@reutlingen-university.de

Hochschule Ulm

Prof. Forster, 0731 50-28180
E-Mail: forster@hs-ulm.de

Hochschule Esslingen Standort Göppingen

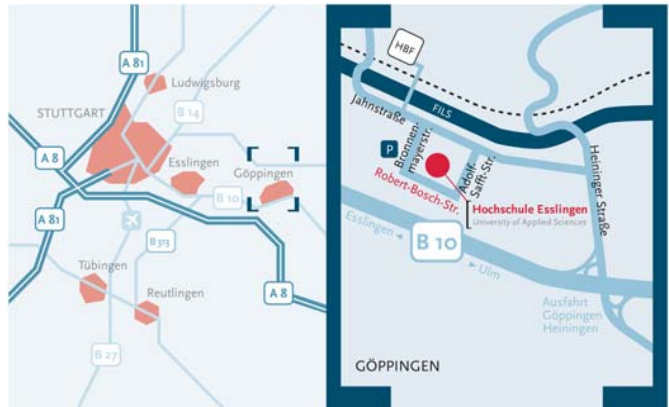
Robert-Bosch-Straße 1
73037 Göppingen
Internet: www.hs-esslingen.de

Lokale Organisation:

Prof. Dr.-Ing. Harald Töpfer
Telefon 07161-679-1158
Fax 07161-679-2165
E-Mail: harald.toepfer@hs-esslingen.de

Lageplan Hochschule

www.hs-esslingen.de/de/18312



XLIII. MPC Workshop

Freitag, 05.02.2010, 10 - 18 Uhr

Tagungsbeitrag

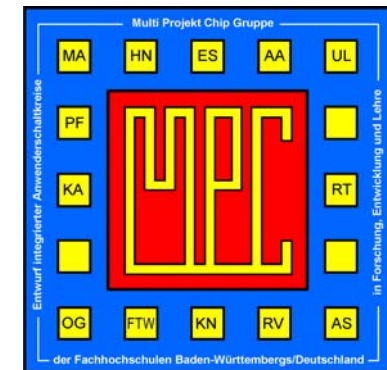
(Bitte am Workshop in bar bezahlen)

40 € (Professoren und Mitarbeiter)
10 € (Studenten und ehemalige Kollegen)
incl. Tagungsband und Verpflegung

Gäste sind herzlich willkommen!

Hochschulen in Baden-Württemberg

XLIII. Workshop der Multi Projekt Chip Gruppe



**am 5. Februar 2010
in Göppingen**



**Cooperating Organisation
Solid-State Circuit Society Chapter
IEEE German Section**

Gemeinsames Abendessen

Die Mitglieder und Gäste treffen sich am Donnerstag, den 04.02.2010 um 19.30 Uhr im Restaurant des Hotels Hohenstaufen zum gemeinsamen Abendessen.

Übernachtungsmöglichkeit

Hotel Hohenstaufen
Freihofstraße 64-66, 73033 Göppingen
Tel. 07161 / 670-0, Fax 07161 / 700-70
www.hotel-hohenstaufen.de

Unter dem Stichwort „MPC“ ist ein Zimmerkontingent zum ermäßigten Preis von 65,- € reserviert.

MPC-Vollversammlung **G-1.314**

Freitag, 05.02.2010, 8.30 – 9.45 Uhr

Tagesordnung: 1. Regularien
2. Bericht des Sprechers
3. Vorhaben in 2010
4. Verschiedenes

Rahmenprogramm **05.02.2010**

Heinrich Zille-Ausstellung im Schloss Filseck,
Besichtigung Göppinger Schloss und
Ausstellung historischer Stadtansichten im
Museum „Storchen“

Organisation: Frau U. Schmid

Mitarbeiterbesprechung **G-1.314**

Freitag, 05.02.2010, 13.30 – 14.00 Uhr

Vortragsveranstaltungen

Begrüßung

Aula

10.00 Begrüßung durch den Rektor
Prof. Dr. Bernhard Schwarz

Invited Papers

Aula

10.15 Jürgen Minuth, HS Esslingen
*Der FlexRay-Physical Layer, Aspekte der
Spezifikation, Simulation und
Implementierung*

Regular Papers

Aula

11.00 Goran Bratek, HS Mannheim
*Design einer Quarzoszillatorschaltung in
0,35 µm CMOS-Technologie*

11.30 Debayan Paul, HS Darmstadt & IMS
Chips, Stuttgart
*Implementation of an IO-Link Interface
Library Component for SoC Application*

12.00 Thorsten Schmitz, HS Esslingen & IMS
Chips, Stuttgart
*Charakterisierung von Hall-Platten für
integrierte intelligente Microsysteme
und Entwurf einer spannungs- und
temperaturstabilen Stromquelle im IMS
0.5 µm Gate Forest Technologie*

12.30 – 14.00 Mittagspause

14.00 Daniela Kögler, HS Esslingen Standort
Göppingen
*Aufbau- und Verbindungstechnik für ein
mikrotechnisch hergestelltes
Bauelement*

14.30 Frank Schumacher, HS Pforzheim
*Architektur für die Anbindung eines
CMOS-Kameramoduls mit Low-Level
Interface an einen FPGA*

15.00 Christian Seibt, HS Konstanz
*Herausforderung bei der Integration
eines Open Source CAN-Controllers
in ein SoPC*

15.30 – 16.00 Kaffeepause

16.00 Dirk Schneider, HS Aalen
*Untersuchung der Einsatzmöglichkeit
der JTAG-Schnittstelle für
programmierbare Bausteine*

16.30 Alexander Riske, HS Offenburg
*Digitaler Sigma-Delta-Wandler für
Audiosignalerzeugung auf einem
PDA*

17.00 Steffen Jaeckel, HS Lörrach
*Implementierung eines Single Pass
Connected Component Labeling
Algorithmus zur Detektion von
leuchtenden Objekten in
Nachtszenen im Automotive Umfeld*

17.30 Stefan Lober, HS Ravensburg-
Weingarten
HW-Modell für AES

18.00 Abschluss und Vergabe des IEEE
SSCS Best Student Paper Award