

Hochschule Aalen

Prof. Dr. Bürkle, 07361 576-2103
E-Mail: heinz-peter.buerkle@htw-aalen.de

Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Prof. Dr. Gerlach, 07571 732-9155
E-Mail: gerlach@hs-albsig.de

Hochschule Esslingen

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

Hochschule Furtwangen

Prof. Dr. Benyoucef, 07723 920-2342
E-Mail: benyoucef@hs-furtwangen.de

Hochschule Heilbronn

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

Hochschule Karlsruhe

Prof. Dr. Ng, 0721 925-1520
E-Mail: herman-jalli.ng@h-ka.de

Hochschule Konstanz

Prof. Dr. Schick, 07531 206-657
E-Mail: cschick@htwg-konstanz.de

Hochschule Mannheim,

Prof. Dr. Giehl, 0621 292-6860
E-Mail: j.giehl@hs-mannheim.de

Hochschule Offenburg

Prof. Dr. Elke Mackensen, 0781 205-4770
E-Mail: elke.mackensen@hs-offenburg.de

Hochschule Pforzheim

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

Hochschule Ravensburg-Weingarten

Prof. Dr. Siggelkow, 0751 501-9633
E-Mail: siggelkow@hs-weingarten.de

Hochschule Reutlingen

Prof. Dr. Hennig, 07121 271-7101
E-Mail: eckhard.hennig@reutlingen-university.de

Technische Hochschule Ulm

Prof. Dr. Terzis, 0731 96537-627
E-Mail: anestis.terzis@thu.de

Technische Hochschule Ulm

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
Albert-Einstein-Allee 53, 89081 Ulm
Internet: www.thu.de

Lokale Organisation

Prof. Dr. Lothar Schmidt, Tel. 0731 96537-586
E-Mail: lothar.schmidt@thu.de
Prof. Dr. Anestis Terzis, Tel. 0731 96537-627
E-Mail: anestis.terzis@thu.de



Campus Albert-Einstein-Allee Anfahrt:

<https://www.thu.de/de/Seiten/Standorte.aspx>

Raum W3.301

Workshop

Freitag, 30.06.2023, 10:00 -18:00 Uhr

Tagungsbeitrag: 50 € für externe Teilnehmer
incl. Tagungsband und Verpflegung
MPC-Mitglieder, Studierende und
ehemalige Kolleginnen und Kollegen frei
Anmeldung über Prof. Terzis und Prof. Schmidt

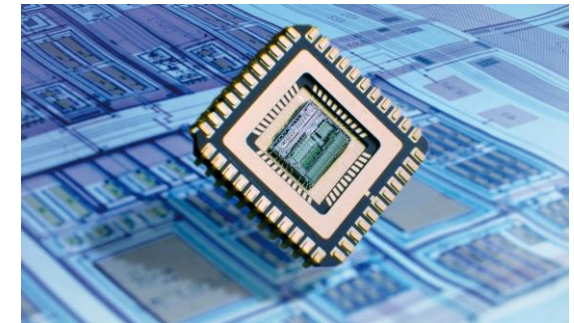
Gäste sind herzlich willkommen!

Hochschulen in Baden-Württemberg



MPC-GRUPPE

66. Workshop der Multi Projekt Chip Gruppe



**am 30. Juni 2023
in Ulm**

<http://www.mpc-gruppe.de>



IEEE Solid-State Circuits Society

Gemeinsames Abendessen

Mitglieder und Gäste treffen sich am Donnerstag, 29.06.2023 um 19:00 Uhr zum gemeinsamen Abendessen im Restaurant

John Benton
Marktplatz 15+16
89073 Ulm
<https://www.johnbenton.de>

Übernachtungsmöglichkeit

Boutique Hotel am Rathaus
(120 € DZ, 95 € EZ, inkl. Frühstück)
Kronengasse 8-10, 89073 Ulm
Tel: 0731 602 861 08
www.rathausulm.de
Zimmerkontingent bis 26.06.2023 reserviert
Stichwort „MPC“

MPC-Vollversammlung

Freitag, 30.06.2023, 8:30 – 9:45 Uhr
Raum W2.106

Mitarbeiterbesprechung

Freitag, 13.01.2023, 13:30 – 14:00 Uhr,
Raum W2.106

Rahmenprogramm

Freitag, 30.06.2023, ab 9:30 Uhr
Besichtigung Ulmer Münster 9:30 – ca. 11:30 Uhr
(festes Schuhwerk)
Mittagessen im Fischerviertel ca. 13 Uhr
Nachmittag Kaffeepause
Anmeldung über: anestis.terzis@thu.de

Vortragsveranstaltungen

10:00 Begrüßung durch den Rektor der THU
Prof. Dr. Volker Reuter

Eingeladene Vorträge

- 10:15 **Prof. Gerhard Forster** THU
35 Jahre MPC-Gruppe - Eine Zeitreise
- 11:05 **Prof. Dr. Bernd Ulmann** anabrid GmbH
Analogrechnen im 21. Jahrhundert
- 11:55 **Jens Stapelfeldt**, AMD Xilinx
The role of Adaptable Computing for power efficient and sustainable AI applications! - Why hardware architecture matters!
- 12:45 Mittagspause**
- 13:30 Mitarbeiterbesprechung**
- 14:00 Laborführung**
Institut für Kommunikationstechnik

Regular Paper

- 15:00 **Jannik Mehrke** AL-KO / THU
FPGA-based Image Data Processing in the Cloud
- 15:30 **Jan Ippich**, HS Karlsruhe
CMOS-Operationsverstärker mit hohem Aussteuerbereich für den Einsatz als Ladungsverstärker

16:00 **Lennart Stark** HS Düsseldorf / Renesas Electronics Europe GmbH
On the Influence of Line Routing and EMC Noise Sources on high-speed Data Transmission and Signal Integrity

16:30 Kaffeepause

17:00 **Soham Sanjay Dekhane** HS Ravensburg-Weingarten
Evaluating encryption methods for the JTAG-debug port

17:30 **Djanklich, Bekir / Wiendl, Maximilian / Korb Soldado, Sven-Stefan / Loffey, Samuel** HS Reutlingen
Entwurf eines digital konfigurierbaren Controller-ASICs zur sensorlosen Ansteuerung geschalteter Reluktanzmaschinen

18:00 Abschluss und Vergabe des IEEE SSCS Best Student Paper Award