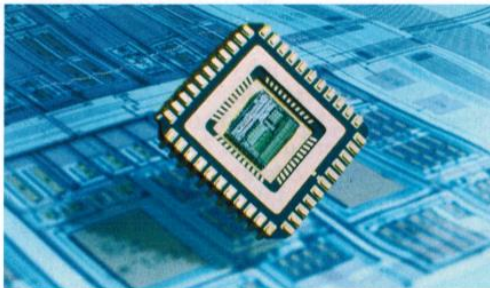


Hochschulen in  
Baden-Württemberg



**MPC-GRUPPE**

## 59. Workshop der Multi Projekt Chip Gruppe



am 2. Februar 2018  
in Offenburg

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



Cooperating Organisation  
Solid-State Circuit Society Chapter  
IEEE German Section

### Vortragsveranstaltungen

Hochschule Offenburg, Badstraße 24,  
77652 Offenburg, **Raum E 311**

#### Begrüßung

10:00 Begrüßung durch den Prorektor  
Prof. Dr. Andreas Christ

#### Invited Paper

10:15 Prof. Dr. Alfons Dehé, Institutsleiter Hahn-  
Schickard, Villingen-Schwenningen  
*MEMS Microphones enable High Signal  
to Noise Ratio Communication*

11:15 Eugen Krassin, Firma PLC2,  
Programmable Logic Competence  
Center, Freiburg  
FPGAs – heute und morgen

12:00 Prof. em. Dr. Dr. h. c. mult. Manfred  
Glesner, TH Darmstadt,  
*MINT und STEM/STEAM, Open Source  
Hardware: strategische Bedeutung,  
Hackathrons und Maker Szene und  
nicht zuletzt: wo bleibt Deutschland:  
verschlafen wir einen wichtigen Trend in  
Deutschland?*

#### 12:40 – 14:15 Mittagspause/Poster

#### Postersession

M.Sc. Le Vy, Hochschule Offenburg  
*Vergleich von Powermanagement-ASICs für  
gedruckte Energy Harvester*

Alexander Scholz, Lukas Zimmermann, Hochschule  
Offenburg  
*Design and Evaluation of a Differential Circuit PUF for  
Inorganic Printed Electronics*

14:15 Dipl.-Ing. van den Berg, Alex  
(Geschäftsführer)  
AR Deutschland GmbH, Bad Vilbel  
*Immunity and Emissions Scanning  
Technologies for EMC*

#### 15:00 Uhr Kaffeepause/ Poster

#### Regular Papers

16:00 B.Eng. Lukas Nothelfer,  
Hochschule Ulm  
*Implementierung eines CDMA-  
Transceivers für ein Virtex 5 FPGA*

16:30 M.Sc. Patrick Krawczyk,  
Hochschule Aalen  
*Neuronale Netze für die  
Anomalieerkennung in der  
Automatisierungstechnik auf  
Feldprogrammierbaren  
Logikbausteinen (FPGA)*

17:00 M.Eng. Johannes Mast,  
Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
*Multikriterien-Optimierung  
energietechnischer Komponenten  
unter Anwendung von Methoden  
der Künstlichen Intelligenz \**

17:30 M.Sc. Xiaowei Feng,  
Hochschule Offenburg  
*Analog Properties of Printed  
Electrolyte-Gate FETs based on  
Metal Oxide Semiconductors*

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