

Institut für Mikroelektronik  
und Schaltungstechnik (EIT4)

der Bundeswehr  
Universität  München

# *Doktorandenseminar*

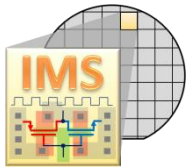
## *12. Juni 2018*

EIT4

Institut für Mikroelektronik und  
Schaltungstechnik

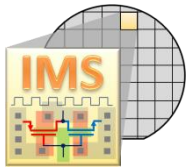
Gebäude 35 Raum 2394

Prof. Dr. techn. Linus Maurer



# Agenda

10:00 – 10:30 Uhr	“Adaptive sampling - Method for Smart Sampling applied for Electronic Power Steering“ Jonas Stricker
10:30 – 11:00 Uhr	“A Metamodelling-Based Generic Average Inverter Model for a Power Electronic System“ Christine Forster
11:00 – 11:30 Uhr	“Entwicklung eines digitalen Pulsprozessors für Halbleiterstrahlungsdetektoren“ Florian Rettenmeier
11:30 – 12:00 Uhr	“ADMONT: Smart Piezoelectric Driving“ Bernadette Kinzel
12:00 – 12:20 Uhr	Kaffepause
12:20 – 12:50 Uhr	“Design of a Bandgap Voltage Reference in 22 nm FD-SOI CMOS Technology“ Prajith Kumar Poongodan



12:50 – 13:20 Uhr “Entwurf eines Spannungsgesteuerten Oszillators für WAIC Standards“  
Piyush Kumar

13:20 – 13:50 Uhr “Investigation of the ESD robustness of an ultra-high-speed interface IC“  
Johannes Weber

13:50 – 14:20 Uhr “Ableitung von IC-Modellen für die System-ESD-Simulation aus den Entwurfsdaten des ICs“  
Michael Ammer

Im Anschluss Grillfest...