

Blockseminar

- Fak. 7 MB/MW
Design und Fertigung Mikro- und Nanoelektronischer Systeme
- Fak. 5 EIT
Technologien und Prozesse der Mikroelektronik
- Zeit 09. - 11. Oktober 2019 jeweils 9:00 – ca. 17:00 Uhr
- Ort Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS CHIPS)
Allmandring 30A, 70569 Stuttgart
Seminarraum (AR30A/U1/U1.193) im C@MPUS System

Bitte beachten

Begrenzte Teilnehmerzahl.

Eine Anmeldung am Institut für Mikroelektronik Stuttgart ist erforderlich.

Eine Teilnahme an der Veranstaltung ist nur nach rechtzeitiger schriftlicher Anmeldung bei Herrn Futterer (unter: futterer@ims-chips.de) und nach Rückbestätigung möglich!

Weitere Informationen auf unserer Webseite

www.ines.uni-stuttgart.de

Blockseminar

Fak. 7 MB/MW Design und Fertigung Mikro- und Nanoelektronischer Systeme
Fak. 5 EIT Technologien und Prozesse der Mikroelektronik

Agenda

Mittwoch 9.10.19

09:00	1. Mikroelektronik verändert die Welt Spitzentechnologie im ständigen Wandel	Prof. Dr. Burghartz
10:15	2. Vom elektronischen System zur Siliziumstruktur I	Dr. Burwick
11:30	2. Vom elektronischen System zur Siliziumstruktur II	Dr. Burwick
12:45	Mittagspause	
13:45	3. Lithographie I	Dr. Sailer
15:15	3. Lithographie II	Dr. Sailer
17:00	A. Hausarbeiten + Prüfungsablauf f. Studenten der Uni Stuttgart	Futterer

Donnerstag 10.10.19

09:00	4. Wafer-Prozesse I: Scheibenherstellung & thermische Prozesse	Dr. Zimmermann
10:45	4. Wafer-Prozesse II: Schichtabscheidung	Dr. Zimmermann
12:45	Mittagspause	
13:45	4. Wafer-Prozesse III: Dotierung	Dr. Zimmermann
15:30	4. Wafer-Prozesse IV: Ätzung	Leibold
17:00	B1. Technologieführung	Dr. Zimmermann/Berndt

Freitag 11.10.19

09:00	5. CMOS-Gesamtprozesse I	Dr. Zimmermann
10:45	5. CMOS-Gesamtprozesse II	Dr. Zimmermann
11:30	6. Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT)	Berndt
12:45	Mittagspause	
13:45	7. Test mikroelektronischer Schaltungen	Dr. C. Burwick
14:45	8. Qualität und Zuverlässigkeit	Klingler
15:45	B2. Zertifikats-Klausur (TAE) B2. Technologieführung (Uni-Stuttgart)	Futterer Dr. Zimmermann/Berndt
16:45	C Feedback & Verabschiedung	E. Futterer