

Industriekolloquium Sommersemester 2023



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Christian Hochberger
FG Rechnersysteme
TU Darmstadt

Klaus Hofmann
FG Integrierte Elektronische Systeme
TU Darmstadt



- Zitat aus Modulhandbuch:
“Das Ziel ist ein Überblick über aktuelle Trends in der (IKT-)Industrie. Außerdem soll ein Kontakt zwischen Studierenden und der Industrie hergestellt werden und ein Überblick über verschiedene Vortragstechniken gegeben werden. Die Studenten müssen dazu in der Lage sein technische Aspekte zu erfassen und diese in einer schriftlichen Ausarbeitung wiederzugeben.“
- Aus erster Hand erfahren, welche Probleme, Entwicklungen und Trends die Industrie bewegen
- Kontakte knüpfen (das gilt für beide Seiten!) → Diskutieren Sie mit!
- Im Rahmen eines Vortrags Erkenntnisse schöpfen und schriftlich wiedergeben können

Vergabe der Leistungspunkte und Note

- Voraussetzung für die Vergabe der LPs
 - Abgabe einer 1-2 seitigen Zusammenfassung eines Vortrags
 - Plagiate führen zum Ausschluss aus dem Kurs
 - In jeder Veranstaltung geht eine Liste rum, auf der Sie sich eintragen können
- Notenbildung
 - Korrektheit und Vollständigkeit der Zusammenfassung
 - Form
 - Eigene Recherche zum Thema (mit Zitaten)
- Einreichung der Zusammenfassung bis spätestens 31. Juli 2023
 - Per E-Mail an hochberger@rs.tu-darmstadt.de

Ablauf der Veranstaltung

- Infos zu Veranstaltung
 - „www.dt.tu-darmstadt.de“ → Veranstaltungen → Industriekolloquium 2023
- Vorträge werden in Präsenz gehalten
- Es wird insgesamt 6 Vorträge geben
 - Vortragstermine sind zum Teil noch nicht fixiert
 - Ankündigung wird auf Web-Seite ständig aktualisiert

Diesjähriges Motto des Kolloquiums

- „Herausforderungen der Mikroelektronik im 21. Jahrhundert“
- Thematische Klammer um alle Vorträge
- Bitte nicht wörtlich nehmen:
 - Es wird nicht immer direkt um Mikroelektronik gehen
 - Manche Vorträge zielen nicht auf Mikroelektronik sondern auf Anwendungen davon
 - Vorträge zeigen Möglichkeiten auf, die erst seit wenigen Jahren bestehen
 - Themen kommen direkt aus dem aktuellen Entwicklungsgeschehen „befreundeter“ Firmen
- Es wird spannend!

Vorläufiger Vortragsplan

Datum	Vortragender	Firma	Titel
8.5.23	Oliver Bachmann Nico Angeli	Sirona Dental Systems GmbH	Bildgebende Verfahren in der Zahnmedizin
5.6.23	Philip Rohde	G.i.N. Industrielle Netzwerke GmbH	Moderne FPGA-Entwicklung in zeitexakten Logger-Systemen
12.6.23	Alexander Schwarz	Bosch-Rexroth	Automatisierungstechnik für die Industrie von morgen
19.6.23.	Lukas Jung	Leica Microsystems	Eingebettete Systeme in hochautomatisierten Forschungsmikroskopen
26.6.23	Katrin Hirmer	Sick AG	TBD
3.7. / 10.7.	Thilo Wagner	Racyics GmbH	TBD