



Electronics & Drives Day

Antriebstechnik, Leistungs- und Mikroelektronik
an der Hochschule Reutlingen

Programm

8:30 - 9:00	Ankunft
9:00 - 9:05	Begrüßung, Jürgen Scheible
9:05 - 9:30	Leistungs- und Mikroelektronik - Ein Master-Studiengang für die Fachkräfte von heute und morgen, Jürgen Scheible
9:30 - 9:55	Das Projektpraktikum Leistungs- und Mikroelektronik - Innovative Lehre am E&D, Eckhard Hennig
9:55 - 10:25	Kaffeepause
10:25 - 10:45	Effizient von der Quelle bis zur Welle: Antriebstechnik am E&D, Gernot Schullerus
10:45 - 11:05	GaN - Vorzüge und Perspektiven, Ertugrul Sönmez
11:05 - 11:25	Schaltungskonzepte für kompakte und verlustarme DC/DC Wandler, Burkhard Ulrich
11:25 - 11:45	Puls-Modulationsverfahren für leistungs- elektronische Anwendungen, Eckhard Hennig
11:45 - 12:00	Entwurfsautomatisierung: Methoden und Werkzeuge des Elektronikentwurfs in der Forschung und am E&D, Jürgen Scheible
12:00 - 13:00	Mittagspause
13:00 - 14:20	Laborführung mit Vorführungen
14:20 - 14:40	Das Modell der E&D-Industriepartnerschaften, Jürgen Scheible
14:40 - 15:30	Firmen stellen sich vor
15:30 - 16:00	Abschlussdiskussion

19.07.2022

Beginn: 9:00 Uhr

Hochschule Reutlingen
Standort Rommelsbach

Electronics & Drives

Oferdinger Str. 50
72768 Reutlingen-
Rommelsbach

THEMEN

Energieeffizienz

Antriebstechnik

Inverter

Elektronische Systeme

Chipdesign

Design Automation

Leistungselektronik

Kontakt:

Sabina.Rieger@reutlingen-
university.de

07121 / 271-7038

www.electronics-and-drives.de





Hinweise zur Anfahrt

Das Electronics & Drives (E&D) liegt *nicht* am Haupt-Campus der Hochschule Reutlingen, sondern im Reutlinger Ortsteil Rommelsbach.

Einen Lageplan finden Sie unter <https://www.electronics-and-drives.de/labore/anfahrt/>

Die Veranstaltung findet am **E&D** in der **Oferdingerstraße 50, 72768 Reutlingen-Rommelsbach** statt.

Anreise mit dem Auto

Das E&D liegt am Ortsausgang von Rommelsbach in Richtung Oferdingen. Parkplätze stehen in ausreichender Anzahl vor dem Gebäude zur Verfügung.

Parkplatzhinweis: Bitte beachten Sie, dass in der vordersten Parkplatzreihe (zur Straße hin) *nicht* geparkt werden darf. Sollten die anderen drei Reihen komplett belegt sein, steht auf der gegenüberliegenden Straßenseite noch ein großer Parkplatz zur Verfügung, auf den Sie ausweichen können.

Anreise über Flughafen Stuttgart

Mit der Schnellbuslinie [eXpresso X3](#) direkt nach Reutlingen-Rommelsbach (Haltestelle „Rommelsbach Mitte/Zentrum“). Von dort aus sind es zu Fuß ca. 5 Minuten zum E&D. Wenn Sie beim Fahrer fragen, ist es meist auch möglich, dass Sie bereits an der Haltestelle Rommelsbach Nord aussteigen können; diese liegt direkt vor dem E&D.

Anreise mit der Bahn / dem Bus

Von der Haltestelle Reutlingen Stadtmitte fahren die Buslinien 1 und 3*

Vom Hauptbahnhof Reutlingen zu Fuß zur Haltestelle „Hbf/Unter den Linden“. Von dort fährt die **Linie 1 und Linie 3** nach Reutlingen-Rommelsbach. Die Haltestelle „**Rommelsbach Nord**“ liegt direkt vor dem E&D, welche nur von Linie 1 angefahren wird. Passende Verbindungen finden Sie unter www.naldo.de oder www.bahn.de.

*Linie 3 nur bis Rommelsbach Mitte/Zentrum – dann zu Fuß ca. 5 Minuten bis ans E&D.