



Electronics & Drives Day

Antriebstechnik, Leistungs- und Mikroelektronik
an der Hochschule Reutlingen

Programm

8:30 - 9:00	Ankunft & Registrierung
9:00 - 9:05	Begrüßung <i>Gernot Schullerus, Electronics & Drives</i>
9:05 - 9:15	Verleihung des Titels „Cadence Academic Network Certified Lab“ <i>Anton Klotz, Cadence</i>
9:15 - 9:35	Performance vs. Robustheit von Leistungshalbleiter am Beispiel der Kurzschlussstauglichkeit <i>Josef Göppert, Robert Bosch GmbH</i>
9:35 - 9:55	Messung der Streuinduktivität und Kurzschlussfestigkeit von SiC Leistungsmodulen <i>Burkhard Ulrich, Electronics & Drives</i>
9:55 - 10:15	Komparativer Vergleich von 2/3-Level SiC/GaN Invertiern für elektrische Sportwagen <i>Timijan Velic, Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG</i>
10:15 - 10:35	ZF-Aktivitäten im Bereich der Wide-Bandgap Leistungselektroniken für den Automotive-Bereich <i>Sven Hutschneider, ZF Friedrichshafen AG</i>
10:35 - 11:00	Kaffeepause
11:00 - 11:20	Stromversorgung für ein Ionenstrahl-Triebwerk <i>Martin Blaser, Advanced Space Power Equipment GmbH</i>
11:20 - 11:40	„Professionelle Audiotechnik“ als Anwendung von Leistungshalbleitern <i>Jan Biermann, d&g audiotechnik GmbH & Co. KG</i>
11:40 - 12:00	Open Source Wechselrichter für die Energiewende <i>Tobias Schwartz, SolarInvert GmbH</i>

25.07.2023

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



12:00 - 12:20	Vom rauchenden Auspuff zur sauberen Steckdose - Der Dreiklang aus Batterie, Motor und Wechselrichter <i>Armin U. Schmiegel, REFU Drive GmbH</i>
12:20 - 13:20	Mittagspause
13:20 - 13:40	Elektronik und Antriebstechnik zur Automatisierung von Messsystemen für die Qualifizierung von Lithographieoptiken <i>Sebastian Winter, Carl Zeiss SMT GmbH</i>
13:40 - 14:00	Miniaturisierte induktive Komponenten <i>Martin Haug, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG</i>
14:00 - 14:20	Machine Learning in EDA - New Gains in Productivity for Circuit Designers <i>Anton Klotz, Cadence</i>
14:20 - 14:40	Papier und unser Geld, Automatisierung in der Papierverarbeitung <i>Hansjörg Klein, Barry-Wehmiller BW Papersystems GmbH</i>
14:40 - 15:00	Aktuelles aus Lehre und Forschung am E&D <i>Gernot Schullerus, Electronics & Drives</i>
15:00 - 16:00	Gruppe 1 - Laborführung
15:00 - 16:00	Gruppe 2 - Networking bzw. Open End



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.