

Eine Veranstaltung des LZE e.V. in Kooperation
mit dem Förderkreis für die Mikroelektronik e.V.

Direktorium des LZE e.V.

Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

Leiter des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS

Prof. Dr.-Ing. Martin März

Leiter des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Systeme und
Bauelementetechnologie IISB

Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger

Präsident der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)

Eine gemeinsame Initiative von



info@lze.bayern
www.lze.bayern



LZE Tech Day

**Effiziente Elektronik
USE CASES
INSPIRATION
IDEEN**



7. November 2019 // 15.00 - 20.00 Uhr

Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und
Bauelementetechnologie IISB
Schottkystraße 10, 91058 Erlangen

Effiziente Elektronik USE CASES INSPIRATION IDEEN

Effiziente, sichere und zuverlässige Elektronik ist heute die Basis vieler spannender Innovationen. Im Wettbewerb ist eine schnelle Verwertung neuer Technologien unerlässlich. Das Leistungszentrum Elektroniksysteme (LZE) geht hier neue Wege. Mit neuartigen Strukturen und Kooperationsmodellen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft wird der erfolgreiche Transfer von Forschungsergebnissen auf den Weg gebracht.

Beim LZE Tech Day zeigen wir Ihnen Beispiele aus verschiedenen Stufen der Innovationskette – von der MIOTY-Technologie als Best-Practice für eine umfassende erfolgreiche Markterschließung über abgeschlossene Forschungsprojekte, die am Anfang der Verwertung stehen, bis hin zu technologischen Entwicklungsarbeiten, die gerade erst loslaufen. Wir laden Sie herzlich ein, sich durch die Use Cases auf dem Tech Day inspirieren zu lassen, sich zu vernetzen und sich neue Ideen für Ihre Produkte zu holen.

Im LZE-Forum haben Sie bei Gesprächen und in der Ausstellung Gelegenheit zum Austausch untereinander, mit allen Forschungspartnern aus dem LZE sowie unseren Gästen, u.a. aus dem ADA-Center, dem 5G-Testbed, oder dem Forschungsverbund FutureLOT.

Zum Abschluss der Veranstaltung wird großartige Innovationsleistung gewürdigt. Unser Partner, der Förderkreis für die Mikroelektronik e.V. verleiht seinen Innovationspreis Mikroelektronik 2019.

- 15.00 Uhr Eintreffen**
- 15.30 Uhr Begrüßung**
Prof. Dr. Martin März, Fraunhofer IISB
- 15.45 Uhr ZUR INDUSTRIELLEN ANWENDUNG**
[MIOTY - Auf dem Weg zum weltweiten Funkstandard für Massive IoT](#)
Hon.-Prof. Dr. Mathias Glasmacher, Diehl Gruppe
- 16.15 Uhr IN DIE VERWERTUNG**
Prof. Dr. Albert Heuberger, Fraunhofer IIS
[Energieautarkes Asset-Tracking-System für Logistikanwendungen](#)
Dr. Heinrich Milosiu
[Wearables: Von Fitness und Lifestyle zum Medizinprodukt](#)
Dr. Nadine Lang // Christian Hofmann
[Induktives Kugellager: Industrielle Umsetzung oder „nur“ Forschung?](#)
Dr. Thomas Heckel
- 17.00 Uhr LZE-Forum**
LZE und Partner
- 17.30 Uhr AUS UNSEREM FORSCHUNGSLABOR**
Prof. Dr. Kathrin Möslein, FAU Erlangen-Nürnberg
[Cognitive Power Electronics 4.0 für intelligente Antriebstechnik](#)
Dr. Martin Schellenberger
[Qualitätssicherung in der Montage durch kognitive Handwerkzeuge](#)
Jochen Seitz
- 18.00 Uhr Innovationspreis Mikroelektronik 2019**
Knut Harmsen // Prof. Dr. Heiner Ryssel
Förderkreis für die Mikroelektronik e.V.
- 18.45 Uhr LZE-Forum**
LZE und Partner
Dr. Christian Forster // Dr. Bernd Fischer
- 20.00 Uhr Ende**

Anmeldung bis zum 23. Oktober 2019
www.lze-techday.de

