

Anmeldung

Zum 7. VDE/ZVEI Symposium Mikroelektronik 2017
Mikroelektronik für die digitale Zukunft am
07. November 2017 melde ich mich verbindlich an.

- Ich nehme am 7. VDE/ZVEI Symposium
Mikroelektronik am 07. November 2017 teil.
- Ich nehme am Get together am 07. November 2017
teil.

Die Teilnahme am Symposium und am Get together ist
kostenfrei. Die Zahl der Plätze ist begrenzt und wird nach
Reihenfolge der Anmeldungen vergeben.

Um Registrierung vor dem 01. Oktober 2017 wird gebe-
ten. Spätere Anmeldungen können gegebenenfalls nicht
berücksichtigt werden.

Ihren Tagungsausweis erhalten Sie vor Ort.

Kontakt für die Anmeldung

VDE-Konferenz Service
Jasmin Kayadelen
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 6308-275
Fax: +49 69 6308-144
E-Mail: vde-conferences@vde.com



Anmeldung

Bitte melden Sie sich, wenn möglich online, auf der Home-
page (siehe QR-Code) des Symposiums an.

Tagungsort

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22-23, 10117 Berlin

Veranstalter und Organisation

VDE/VDI - Gesellschaft Mikroelektronik, Mikrosystem-
und Feinwerktechnik (GMM)
Dr.-Ing. Ronald Schnabel
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 6308-227
Fax: +49 69 6308-9828

ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und
Elektronikindustrie e.V.
Dr. Sven Baumann
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 6302-468
Fax: +49 69 6302-407

Sponsoren



Unterstützer



EINLADUNG



7. VDE/ZVEI Symposium Mikroelektronik 2017

**MIKROELEKTRONIK
FÜR DIE DIGITALE ZUKUNFT**

- 07. November 2017
- Berlin-Brandenburgische Akademie
der Wissenschaften,
Berlin, Gendarmenmarkt

www.mikroelektronik-symposium.de



EINLADUNG

7. VDE/ZVEI Symposium Mikroelektronik 2017 „Mikroelektronik für die digitale Zukunft“

Die Digitalisierung in Industrie, Wirtschaft und Gesellschaft schreitet unaufhaltsam voran. Arbeits- und Produktionsprozesse werden mehr und mehr durch digitale Lösungen ergänzt oder ersetzt, Geschäftsmodelle revolutioniert und Strukturen verändert. Die digitale Transformation birgt viele Potenziale, die es zu nutzen gilt. Die Mikroelektronik nimmt hierbei eine Schlüsselrolle ein. Daher steht das Mikroelektronik-Symposium von VDE und ZVEI 2017 unter dem Motto: „Mikroelektronik für die digitale Zukunft“. Vertreter der Politik und Wissenschaft, aber auch Mikroelektronikerhersteller und -anwender diskutieren die Chancen und Herausforderungen, die die veränderten Spielregeln im Zeitalter der Digitalisierung mit sich bringen.

In unserer digitalen Zukunft sind Daten die Schlüsselressource für den Erfolg. Voraussetzung für smarte Services, innovative Leistungsangebote und automatisierte Geschäftsprozesse sind der sichere Austausch und die einfache Kombination von Daten in Wertschöpfungsnetzwerken. Dies zeigt sich ganz deutlich bei der Industrie 4.0: die drahtlose Vernetzung von Geräten in der industriellen Fertigung wird für immer mehr Anwender interessant. In den „intelligenten Fabriken“ von morgen sollen Prozesse vollkommen automatisiert und die Fertigung und Logistik zunehmend informatisiert werden. Vernetzung und Sicherheit gleichermaßen – das ist der leitende Gedanke für den Industrial Data Space.

Ob in Informations- und Kommunikationstechnik, Konsumgüterelektronik, Fahrzeugbau, Industrie oder Medizin – mikroelektronische Systeme sind allgegenwärtig und bieten, eingebettet in neue Produkte oder als technologische Basis von Dienstleistungen, Lösungen für zentrale gesellschaftliche und wirtschaftliche Herausforderungen. Die Mikroelektronik ist eine der wichtigsten Schlüsseltechnologien für Innovationen und somit der Innovationstreiber der Digitalisierung. Zukünftig geht ihr Einsatz aber noch viel weiter: Nicht nur integrierte Schaltungen, sondern auch andere Komponenten wie Sensoren werden immer häufiger direkt auf dem Chip gefertigt, um möglichst viele Funktionen zu kombinieren. Es bedarf komplexer Mikroelektroniksysteme um die künftigen Anforderungen der digitalen Zukunft zu bewältigen.

Prof. Dr. Hubert Lakner
Chairman

PROGRAMM

■ Vorträge

Moderation: Prof. Dr. Hubert Lakner, Fraunhofer Institut für Photonische Mikrosysteme, Dresden

14:30 Uhr Begrüßung und Eröffnung

*Prof. Dr. Hubert Lakner
Fraunhofer Institut für Photonische Mikrosysteme, Dresden*

14:35 Uhr Digitalisierung, Vernetzung, Cybersicherheit: Was Politik und Industrie als nächstes leisten müssen

*Michael Zieseimer
Präsident ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.*

14:50 Uhr Team Germany – Fit für die Chip Challenge?

*Dr.-Ing. Gunther Kegel
Präsident VDE – Verband Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.*

15:00 Uhr Mikroelektronik-Standort Sachsen – Erfolgsfaktoren für ein Ökosystem

*Stanislaw Tillich, CDU
Ministerpräsident Sachsen*

15:30 Uhr Visionäre Einsatzgebiete der Mikroelektronik

*Prof. Dr.-Ing. habil. Reimund Neugebauer
Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft*

16:00 Uhr Mikroelektronik für die digitale Souveränität

*Dr. Rutger Wijburg
Senior Vice President and General Manager
Globalfoundries Dresden*

16:30 Uhr Die Bedeutung der MEMS-Sensortechnologien für das Internet der Dinge

*Stefan Finkbeiner
General Manager & CEO, Bosch Sensortec GmbH*

17:00 Uhr Pause

■ Technologiepolitischer Abend

Moderation: Sven Oswald, MEN IN TEXT

18:30 Uhr Podiumsdiskussion

Teilnehmer

*Min. Dir. Prof. Dr. Wolf-Dieter Lukas
Bundesministerium für Bildung und Forschung*

*N.N., MdB
Deutscher Bundestag*

*Dr. Reinhard Ploss
Vorstandsvorsitzender
Infineon Technologies AG*

*Prof. Dr. Martin Wikelski
Geschäftsführender Direktor
Max-Planck-Institut für Ornithologie*

20:00 Uhr Get together