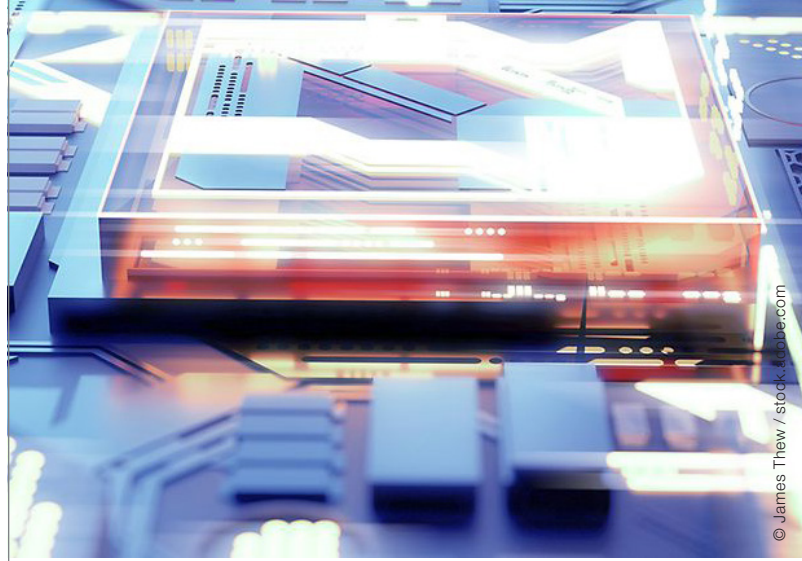


Veranstalter und Organisation

VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik
Informationstechnik e. V.
Dr.-Ing. Ronald Schnabel
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main
gmm@vde.com

Verband der Elektro- und Digitalindustrie (ZVEI)
Michael Dehnert
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt am Main
michael.dehnert@zvei.org



© James Theaw / stock.adobe.com

MICROELECTRONICS FOR FUTURE 22

applications and trends
Quantum Technologies

08. November 2022

Futurium
Alexanderufer 2, 10117 Berlin

www.microelectronics4future.com/

Sponsoren



Partner



Organisator



14:00 Uhr Begrüßung und Eröffnung

*Dr. André Kretschmann,
Robert Bosch GmbH, Corporate Sector
Research and Advance Engineering*

14:05 Uhr Vom Quantensensor zum Quantencomputer

*Prof. Dr. Immanuel Bloch,
Ludwig-Maximilians-Universität München*

14:35 Uhr Von Bits zu Qbits – nicht ohne Halbleiter- und Nanotechnologie

Dr. Heike Riel, IBM Quantum Research

15:05 Uhr Pause

15:30 Uhr Die Zukunft der Halbleiterindustrie in Deutschland und Europa – wie technologische Souveränität gelingen kann

*Dr.-Ing. Gunther Kegel,
ZVEI-Präsident*

15:40 Uhr Digitalisierung, Energiewende, Künstliche Intelligenz: Mikroelektronik berührt die großen Themen unserer Zeit

*Prof. Dr.-Ing. Armin Schnettler,
VDE Präsident*

15:50 Uhr Udo Philipp, Staatssekretär

*Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
BMWK*

16:10 Uhr Diskussionsrunde

Teilnehmer

*Dr.-Ing. Gunther Kegel,
ZVEI-Präsident*

*Prof. Dr.-Ing. Armin Schnettler,
VDE Präsident*

*Udo Philipp, Staatssekretär,
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
BMWK*

16:30 Uhr Pause

17:00 Uhr Keine Quantentechnologie ohne Mikroelektronik und Nachwuchs

*Prof. Dr. Thomas Kropf,
Robert Bosch GmbH, Vorsitzender der Geschäftsleitung des Zentralbereichs Forschung und Vorausesentwicklung*

17:30 Uhr COSIMA Studentenwettbewerb

*Es werde Licht – Erfahrungsbericht Studentenwettbewerb COSIMA
Vincent Gottwald, Yoki Saito,
Karlsruher Institut für Technologie*

17:45 Uhr INVENT a CHIP Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler

18:00 Uhr Pause

18:30 Uhr Technologiepolitischer Abend

Fit für die Zukunft – Stärken und Herausforderungen

**Mario Brandenburg MdB,
Parlamentarischer Staatssekretär**

*Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMBF*

Podiumsdiskussion

Moderation: Sven Oswald, MEN IN TEXT

Teilnehmerinnen und Teilnehmer

*Prof. Ina Schieferdecker,
Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMBF*

*Christin Eisenschmid,
Vice President Intel Germany*

Prof. Stefan Filipp, TU München

Dr. Michael Förtsch, CEO Q.ANT GmbH

Dr. Reinhard Ploss, Präsident ACATECH

20:30 Uhr Get-together und Networking