

Förderer und Unterstützer



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



FAULHABER

micronit

Jury

Vorsitz:

Dominique Bouwes, Micronit Microtechnologies B.V., Dortmund
Dr. André Kretschmann, Robert Bosch GmbH, Stuttgart

Dr. Karin Bauer, Universität des Saarlandes, Saarbrücken
Dr. Udo Haberland, Dr. Fritz Faulhaber GmbH & CO. KG, Schönaich
Dr. Monika Leester-Schädel, Technische Universität Braunschweig
Dr. Jörg Nagel, Neoception GmbH, Mannheim
Dr. Martin Richter, Fraunhofer Einrichtung für modulare Festkörper-
Technologien, München
Dr. Matthias Rose, Infineon Technologies AG, Neubiberg
Prof. Dr. Volker Saile, Karlsruher Institut für Technologie KIT
Prof. Dr. Helmut F. Schlaak, Technische Universität Darmstadt
Prof. Hoc Khiem Trieu, Technische Universität Hamburg-Harburg
Prof. Dr. Ulrike Wallrabe, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, IMTEK

VDE



COSIMA '21

Die Welt der Sensoren
und Mikrosysteme

Competition of Students in Microsystems Applications

Studentenwettbewerb im Bereich
Mikrosystemtechnik
8. – 10. November 2021,
Forum am Schlosspark, Ludwigsburg

Austragung des Wettbewerbs auf dem
MikroSystemTechnik Kongress 2021



www.cosima-mems.de

VDE

COSIMA '21

Was ist COSIMA?

COSIMA ist ein Wettbewerb für technikaffine Studenten: „Competition of Students in Microsystems Applications“ – Tauche ein in die Welt der Sensoren und Mikrosysteme!

COSIMA wird vom Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik (VDE) mit Unterstützung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung veranstaltet.

Was ist zu tun?

Mikrosysteme setzen sich meist aus einem oder mehreren Sensoren, Aktoren und einer Steuerungselektronik zusammen.

Es sollen neue Einsatzmöglichkeiten von Mikrosystemen gefunden und als Projektergebnis vorgeführt werden.

Die COSIMA Herausforderung

Wir suchen erfindungsreiche, kreative Studierende: Seid Pioniere, sucht Euch eine technische Aufgabe, die Ihr selbst realisiert und im Wettbewerb präsentiert!

Das sind die Anforderungen:

- wirtschaftliche Planung und Finanzierung
- Öffentlichkeitsarbeit / Marketing
- Projektdurchführung und Präsentation.

Ablauf und Termine

Abgabe der Anmeldung: 30.06.2021.

Im Rahmen des MikroSystemTechnik Kongresses wird das Gesamtprojekt präsentiert und von einer Jury bewertet.

Corona-Hinweis:

Für den Fall eines virtuellen MikroSystemTechnik Kongresses wird auch COSIMA virtuell ausgerichtet.

Weitere Informationen: www.cosima-mems.de

Gewinnen Sie mit COSIMA

Die drei erstplatzierten Teams erhalten einen Geldpreis! Das zahlt sich in jedem Falle aus: Absolventen von COSIMA stellen durch die Teilnahme am Wettbewerb ganz besondere Fähigkeiten unter Beweis, die ihre Credit Points im späteren Kontakt mit der Industrie sicherlich erhöhen.

Die Sieger des COSIMA-Wettbewerbs qualifizieren sich für die Teilnahme am internationalen Wettbewerb iCAN.



Bei iCAN treffen sich die Siegerteams der regionalen Wettbewerbe aus China, Japan, Taiwan, Singapur, USA, Ozeanien und Europa.

VDE

Veranstaltet wird COSIMA vom Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik (VDE), der mit 35.000 Mitgliedern (davon 1.300 Unternehmen, 8.000 Studierende, 4.000 Young Professionals) und 1.000 Mitarbeitern einer der großen technisch-wissenschaftlichen Verbände Europas ist. Der VDE vereint Wissenschaft, Normung und Produktprüfung unter einem Dach. VDE-Tätigkeitsfelder sind der Technikwissenstransfer, die Forschungs- und Nachwuchsförderung der Schlüsseltechnologien Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik und ihrer Anwendungen.

Organisation und Information

VDE VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikrosystem- und Feinwerktechnik (GMM)

Dr. Ronald Schnabel
Stresemannallee 15 · 60596 Frankfurt
Tel. 069-6308-227 · Email: gmm@vde.com

Projektbüro COSIMA · Evie Al Haschemi
Tel. 030-9845 7819 · Email: cosima-mems@vde.com