

## 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

Prof. Martin Hoffmann, Ruhr Universität Bochum

Dr. Monika Leester-Schädel, Technische Universität Braunschweig

Lukas Liedtke, Kamedi GmbH, Karlsruhe

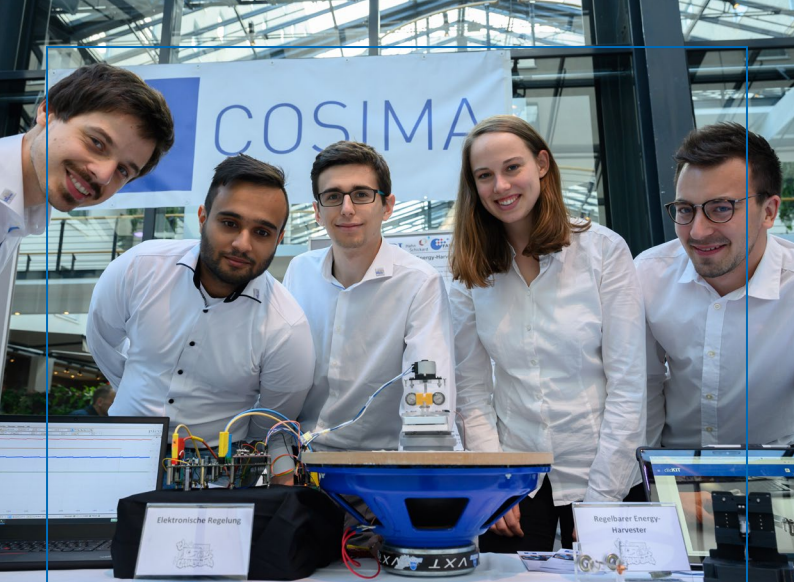
Dr. Martin Richter, Fraunhofer Einrichtung für modulare Festkörper-  
Technologien, München

Dr. Matthias Rose, Infineon Technologies AG, Neubiberg

Prof. Dr. Volker Saile, Karlsruher Institut für Technologie KIT

Prof. Hoc Khiem Trieu, Technische Universität Hamburg-Harburg

Prof. Dr. Ulrike Wallrabe, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, IMTEK



# COSIMA '23

Die Welt der Sensoren  
und Mikrosysteme

## Competition of Students in Microsystems Applications

Studentenwettbewerb im Bereich  
Mikrosystemtechnik  
23. – 25. Oktober 2023,  
Maritim Congress Center Dresden

Austragung des Wettbewerb im Rahmen  
des MikroSystemTechnik Kongresses 2023



[www.cosima-mems.de](http://www.cosima-mems.de)

**VDE**

# COSIMA '23

## **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: 31.05.2023.

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

Weitere Informationen: [www.cosima-mems.de](http://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

Merianstraße 28 · 63069 Offenbach am Main

Tel. 069-6308-227 · Email: [gmm@vde.com](mailto:gmm@vde.com)

Projektbüro COSIMA · Evie Al Haschemi

Tel. 030-9845 7819 · Email: [cosima-mems@vde.com](mailto:cosima-mems@vde.com)