

Förderer und  
Unterstützer

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



**FAULHABER**



## Jury

Vorsitz:

Dominique Bouwes, New Origin, Niederlande

Dr. André Kretschmann, Robert Bosch GmbH, Renningen

Dr. Karin Bauer, Fraunhofer-Institut für Elektronische Mikrosysteme  
und Festkörper-Technologien, München

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

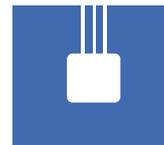
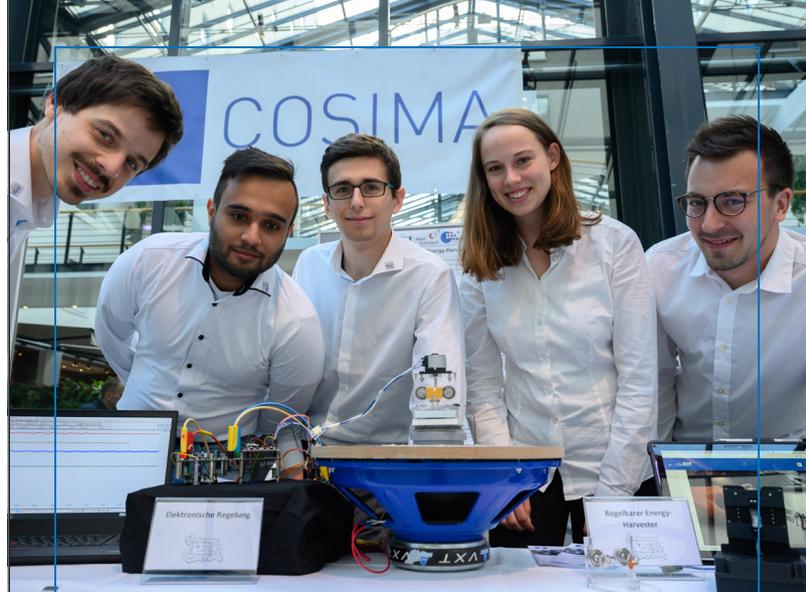
Dr. Martin Richter, Fraunhofer-Institut für Elektronische Mikrosysteme  
und Festkörper-Technologien, München

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 '25

Die Welt der Sensoren  
und Mikrosysteme

## Competition of Students in Microsystems Applications

Studentenwettbewerb im Bereich  
Mikroelektronik

27. – 29. Oktober 2025

MikroSystemTechnik Kongress, Duisburg



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

**VDE**

**VDE**

# COSIMA '25

## 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 als Förderprojekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung veranstaltet.

## Was ist zu tun?

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

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

Das sind die Anforderungen:

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

## Ablauf und Termine

Abgabe der Anmeldung: 31.05.2025.

Auf dem MikroSystemTechnik Kongress in Duisburg (27.–29.10.2025) 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 sichtlich 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, einem der größten Technologie-Organisationen Europas. Als einzige Organisation weltweit vereint der VDE dabei Wissenschaft, Standardisierung, Prüfung, Zertifizierung und Anwendungsberatung unter einem Dach. Der VDE setzt sich ein für die Forschungs- und Nachwuchsförderung und für das lebenslange Lernen mit Weiterbildungsangeboten „on the job“. 2.000 Mitarbeiter an über 60 Standorten weltweit, mehr als 100.000 ehrenamtliche Experten und rund 1.500 Unternehmen gestalten im Netzwerk VDE eine lebenswerte Zukunft.

## 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  
Email: [cosima-mems@vde.com](mailto:cosima-mems@vde.com)