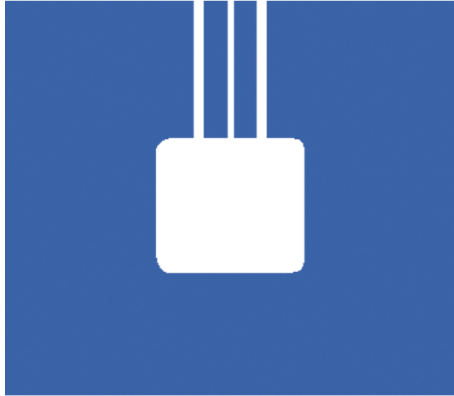


Competition of Students in Microsystems Applications



COSIMA ' 22

15.-18. November 2022 auf der **e**lectronica, Messe München

Was ist COSIMA?



- COSIMA ist ein Wettbewerb für Studierende, um Einsatzmöglichkeiten von Mikrosystemen in verschiedensten Bereichen des täglichen Lebens zu finden.
- Zu COSIMA gehören die Ideenfindung, die technische und wirtschaftliche Planung, die Öffentlichkeitsarbeit, die Projektdurchführung und die Präsentation des Vorhabens im Rahmen eines Wettbewerbes.
- Veranstaltet wird COSIMA vom VDE mit Förderung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.
- Teilnehmen können Teams aus allen Hochschulen und Universitäten im deutschsprachigen Raum.

COSIMA 2022



15.-18. November 2022 auf der **e**lectronica

- Ein kleines Abstract reicht, um Eure Idee **bis zum 31.05.2022** anzumelden.
- Anmeldeformular unter www.cosima-mems.de
- Wir unterstützen Euch bei der Umsetzung durch Zusammenarbeit mit Industriepartnern.
- Hauptkriterien:
 - Innovation
 - Präsentation des funktionalen oder virtuellen Demonstrators
 - Praxisrelevanz
 - Aufbau
 - Marketing

Wie gewinnst Du COSIMA?



- Dein Erfindergeist ist gefragt - mit COSIMA kannst Du Deine Ideen entwickeln und verwirklichen.
- Nutze Mikrosysteme, um Geräte und Gebrauchsgegenstände für den Alltag zu verbessern oder zu erfinden.
- Gesucht werden innovative Anwendungen für die Interaktion zwischen Mensch und Technik in verschiedensten Bereichen des täglichen Lebens.
- Schaffe kreativ Nützliches, Spielerisches und Besonderes.
- Entwickle ein Produktkonzept bis zur Darstellung mit einem (virtuellen) Prototyp – allein, im Team und mit Unterstützung durch Sponsoren.
- Strukturiere Deine Idee anhand eines Businessplans.
- Stelle Dir die Frage, würdest Du in die Idee 1 Mio EUR investieren?
- Habe ich alles so beschrieben, dass die Jury verstehen kann, was gemeint ist?

... Kann der Anfang einer eigenen Firma sein, wie z. B. bei „Team heat_it (Gewinner bei COSIMA 2017)

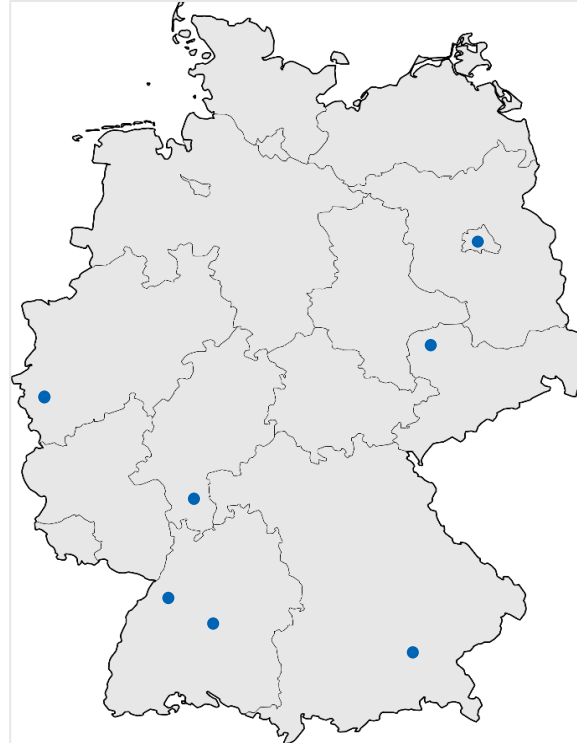
13 Jahre COSIMA in Deutschland



➤ 160 Teilnehmende in 45 Teams

➤ Veranstaltungsorte

- 2021 Stuttgart
- 2020 online
- 2019 Berlin
- 2018 München
- 2017 München
- 2016 München
- 2015 Karlsruhe
- 2014 München
- 2013 Aachen
- 2012 München
- 2011 Darmstadt
- 2010 Leipzig
- 2009 Berlin



Rückblick COSIMA 2021



Team
upGRADE



Team
CozyWash



Team
RADar



Team
AixSense

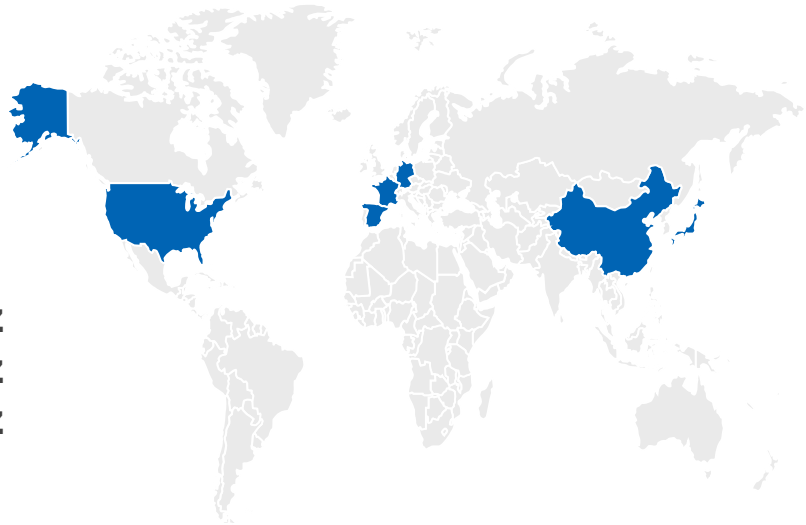


11 Jahre COSIMA auf internationalem Parkett



➤ Platzierungen der COSIMA-Teams im internationalen Wettbewerb iCAN

2021 Hainan (online)	1. und 2. Platz
2019 Berlin	1. und 2. Platz
2018 Hong Kong	1. und 2. Platz
2017 Peking	2. und 3. Platz
2016 Paris	1. und 3. Platz
2015 Anchorage	1., 2. und 3. Platz
2014 Sendai	1., 2. und 3. Platz
2013 Barcelona	1., 2. und 3. Platz
2012 Peking	1. und 3. Platz
2011 Peking	1. und 2. Platz



iCAN Impressionen



Was ist hilfreich?



- Die Jury besteht aus Professor*innen und Führungskräften aus der Industrie. Diese können auch um Hilfestellung gefragt werden.
- Eure Ansprechpartnerin im Projektbüro COSIMA unterstützt Euch gern bei der Umsetzung durch Kontaktherstellung mit Industriepartnern.
- Knüpfte im Rahmen des Wettbewerbs Kontakte zu anderen Teams und potenziellen Arbeitgebern.

Motivation



- Die ersten drei Teams der Gesamtwertung erhalten einen Geldpreis.
- Qualifizierung zur Teilnahme am internationalen Wettbewerb iCAN.
- Förderung zur interdisziplinären Zusammenarbeit.
- Praxisnaher Kontakt mit Industrie und Sponsoren.
- Gestaltung von Projektantrag für Forschung oder Industrie.
- Praktischer Erfahrungsgewinn für die Erstellung eines Businessplans und im Projektmanagement.
- Entwicklung und Förderung von unternehmerischem Denken.
- Repräsentiere Deine Hochschule.
- Mach mit – mache es wie einige ehemalige Teams und nutze COSIMA als Sprungbrett für Deine Unternehmensgründung.
- „Roadshow“ als Werbung für Dein Team und Euer Projekt.

Sponsoren und Initiatoren



Projektbüro COSIMA
Evie Al Haschemi
cosima-mems@vde.com
www.cosima-mems.de

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.
Merianstr. 28
63069 Offenbach am Main

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Unterstützt durch:



FAULHABER



electronica

VDE



GMM