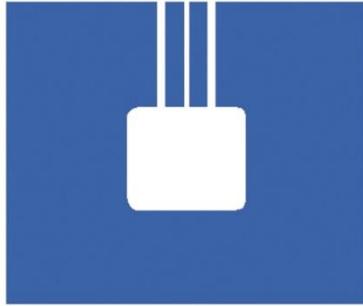


Competition of Students in Microsystems Applications



COSIMA '20

11.-13. November 2020 auf der **e**lectronica, Messe München

Was ist COSIMA?



- COSIMA ist ein Wettbewerb für Studenten, 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 Unterstützung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.
- Teilnehmen können Teams aus allen Hochschulen und Universitäten im deutschsprachigen Raum.

COSIMA 2020



- Durchführung des Wettbewerbs im elften Folgejahr

- **11.-13. November 2020 auf der eelectronica, Messe München**

- Ideen bitte schriftlich fixieren und **bis zum 31.05.2020 anmelden.**
- Anmeldeformular unter www.cosima-mems.de
- Das Projektbüro unterstützt bei der Umsetzung durch Zusammenarbeit mit Industriepartnern.
- Wesentliche Kriterien:
 - Projektplanung
 - Gewinnung von Sponsoren
 - Öffentlichkeitsarbeit
 - Funktionaler Prototyp

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 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?
- Hab ich alles so beschrieben, dass auch die Jury verstehen kann, was gemeint ist?

... Kann der Anfang einer eigenen Firma sein...

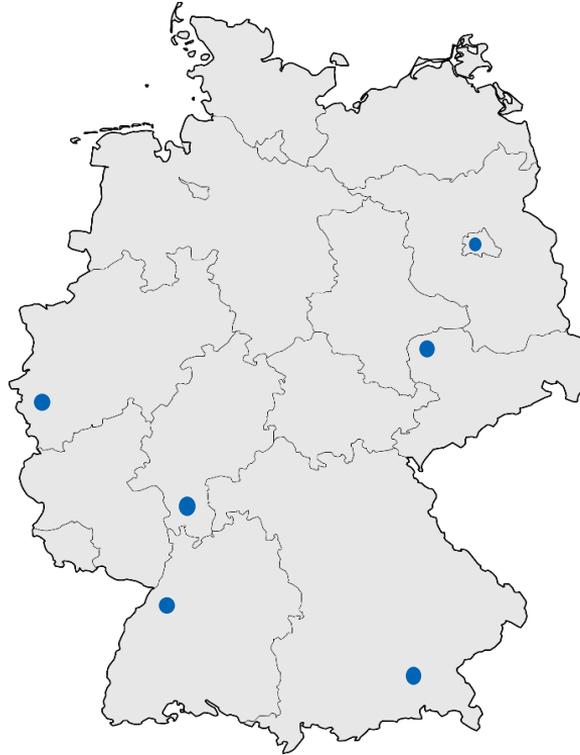
10 Jahre COSIMA in Deutschland



➤ 160 Teilnehmer in 45 Teams

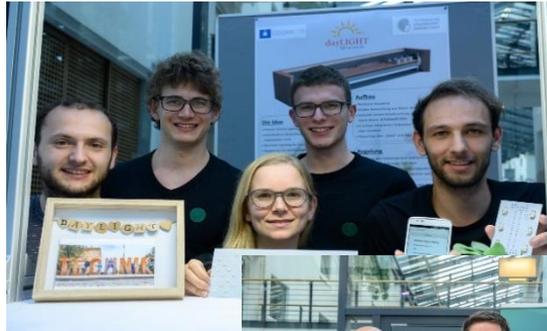
➤ Veranstaltungsorte:

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



Rückblick COSIMA 2019

- Endausscheid auf dem MikroSystemTechnik Kongress in Berlin
- Die COSIMA-Sieger beteiligen sich am internationalen Wettbewerb iCAN 2020 in Nanjing



Team „DayLight“



Team „El Generatore“



Team „Poced“



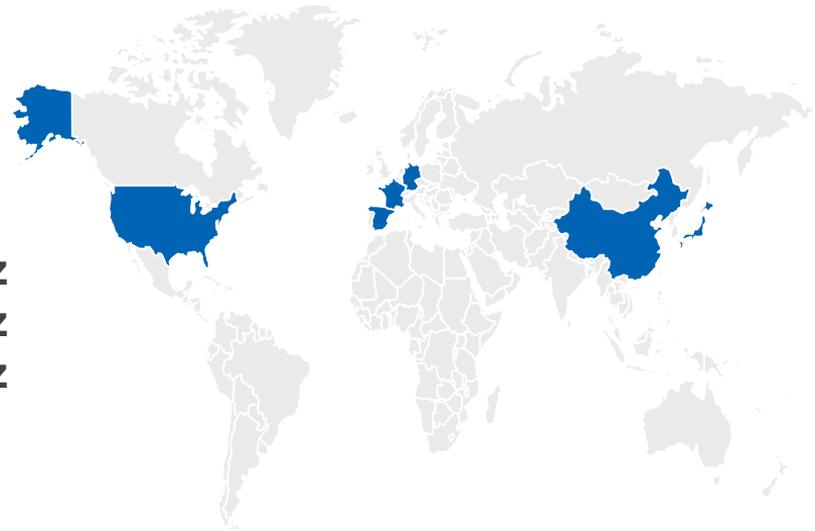
Team „SmartCase“

10 Jahre COSIMA auf internationalem Parkett



➤ Platzierungen der COSIMA-Teams im internationalen Wettbewerb iCAN:

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 Professoren und Führungskräften aus der Industrie. Diese können auch um Hilfestellung gefragt werden.
- Das Projektbüro unterstützt bei der Umsetzung durch Zusammenarbeit mit Industriepartnern.
- Knüpfte im Rahmen des Wettbewerbs Kontakte zu anderen Teams und potentiellen Arbeitgebern.

Motivation



- Die ersten drei Teams der Gesamtwertung erhalten einen Geldpreis.
- Qualifizierung zur Teilnahme an internationalem 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 und nutze COSIMA als Sprungbrett für Deine Karriere.

Sponsoren und Initiatoren



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

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik
Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main

Unterstützt durch:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

