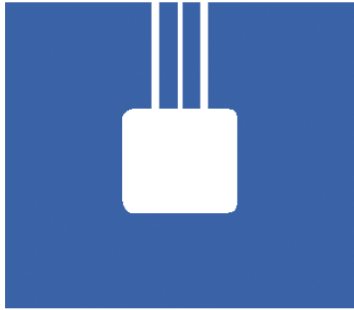


# Competition of Students in Microsystems Applications



# COSIMA '20/21

17. - 19. Februar 2021 auf der ACTUATOR, Mannheim

# 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 2020/21



- Durchführung des Wettbewerbs im elften Folgejahr
- **17.-19. Februar 2021 auf der ACTUATOR, Mannheim**
- Ideen bitte schriftlich fixieren und **bis zum 31.10.2020 anmelden.**
- Anmeldeformular unter [www.cosima-mems.de](http://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...

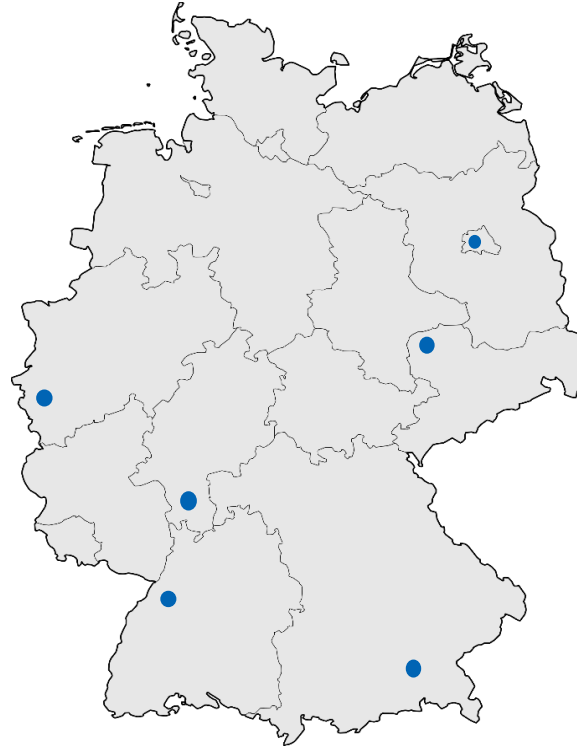
# 10 Jahre COSIMA in Deutschland



➤ 160 Teilnehmer in 45 Teams

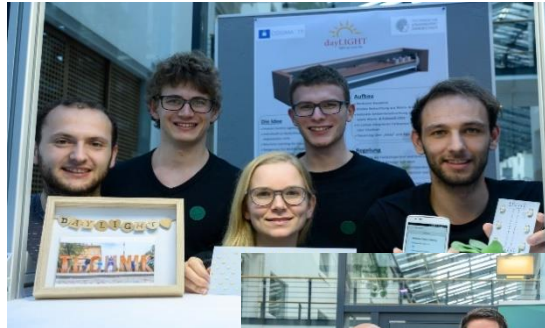
➤ Veranstaltungsorte:

- 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 2021



Team „DayLight“



Team „El Generatore“



Team „Poced“



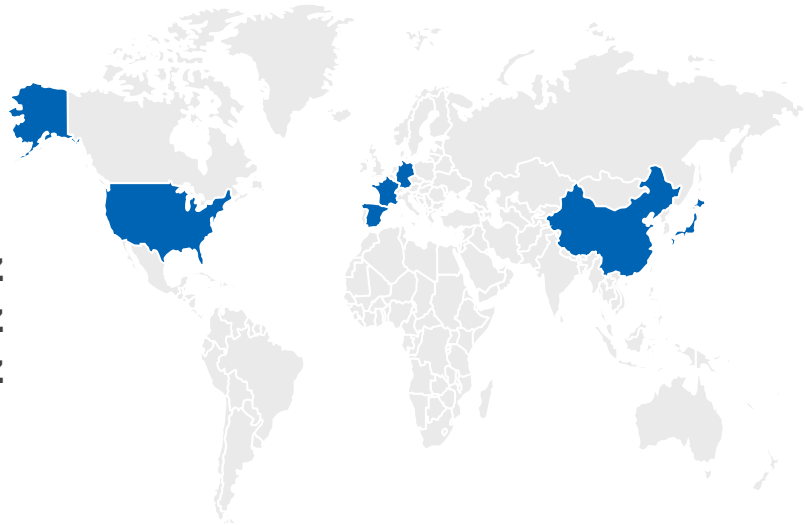
Team „SmartCase“

# 10 Jahre COSIMA auf internationalem Parkett



## ➤ Platzierungen der COSIMA-Teams im internationalen Wettbewerb iCAN:

2019 Berlin	<b>1. und 2. Platz</b>
2018 Hong Kong	<b>1. und 2. Platz</b>
2017 Peking	<b>2. und 3. Platz</b>
2016 Paris	<b>1. und 3. Platz</b>
2015 Anchorage	<b>1., 2. und 3. Platz</b>
2014 Sendai	<b>1., 2. und 3. Platz</b>
2013 Barcelona	<b>1., 2. und 3. Platz</b>
2012 Peking	<b>1. und 3. Platz</b>
2011 Peking	<b>1. und 2. Platz</b>



# 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](mailto:cosima-mems@vde.com)  
Internet [www.cosima-mems.de](http://www.cosima-mems.de)

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik  
Stresemannallee 15  
60596 Frankfurt am Main

Unterstützt durch:



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

