



**THM**

**CAMPUS  
FRIEDBERG**

**IEM**

Informationstechnik-  
Elektrotechnik-Mechatronik

TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

## **Ausschreibung**

# **IEEE International Sensors and Measurement Student Contest 2019**

Die IEEE Instrumentation and Measurement Society (IMS) und das IEEE Sensors Council (SC) schreiben den International Sensors and Measurement Student Contest 2019 aus.

Für die Teilnahme müssen Sie ein Team aus maximal 4 Teilnehmern bilden, sich beim IEEE anmelden und ein innovatives und interessantes Sensorprojekt realisieren.

Die Durchführung findet an der THM in einem der Labore des FB IEM statt. Die Betreuung erfolgt durch die Professoren M. Arndt und A. Penirschke. Die Arbeit kann prinzipiell als Projekt- oder Abschlussarbeit gewertet werden. Wir können auch bei der Zusammenstellung eines Teams unterstützen.

Nach Abschluss der Arbeit muss diese auf einer der beiden folgenden IEEE Konferenzen präsentiert werden. Dort wird dann auch die Vergabe der Preise stattfinden:

1. IEEE SENSORS Conference 2019, **Oct. 27-30, 2019**, Montreal, Canada
2. IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) 2020, **May 25-28, 2020**, Dubrovnik, Croatia

**Zwei IEEE Awards** werden an die besten Teams vergeben. Die Preise sind wie folgt dotiert:

1. Preis: 2000 US Dollar
2. Preis: 1000 US Dollar

Jedes Team, das zur Teilnahme zugelassen wird, erhält kostenlos eine SensorTile.box® der Firma STMicroelectronics, mit der das Sensorprojekt umgesetzt werden soll.

Sollten Sie Interesse an einer Teilnahme haben, dann melden Sie sich bitte per email oder in der Sprechstunde bei Prof. Arndt oder Prof. Penirschke, um die Anmeldeformalitäten und das Thema zu klären.

Prof. Arndt: [michael.arndt@iem.thm.de](mailto:michael.arndt@iem.thm.de)

Prof. Penirschke: [andreas.penirschke@iem.thm.de](mailto:andreas.penirschke@iem.thm.de)

Anmeldeschluss ist der

**21. Juni 2019 für die Konferenz in Kanada**

**20. Dezember 2019 für die Konferenz in Kroatien**