

# Fakultätskolloquium

Referent:  
Dipl.-Ing. Torsten  
Reitmeier,  
Hard- und Software-  
Entwickler,  
Continental AG,  
Regensburg

Datum:  
**Montag, 11. Dez.**  
**2017, 15:00**

Ort: 2/N113  
Hörsaalgebäude  
Reichenhainer Str. 90

Moderation:  
Dr.-Ing. Mario Weber



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

## NOx-Abgassensorik Funktionsprinzip und Regelung

- Beispiele von Abgasnachbehandlungssystemen mit NOx-Sensor
- Aufbau der Sonde
- Ansteuerung der Elektroden mit Stromquellen heute  $\Leftrightarrow$  zukünftig
- Modellbildung am Sensor
- Reglerauslegung unter Einbeziehung der Stellenergie

Herr Reitmeier ist Elektronik-Experte Sensoren/Aktuatoren in der Vorentwicklung bei Continental/Powertrain

Seit 2011 ist er Lehrbeauftragter an der OTH Regensburg, Fachbereich Maschinenbau - Steuerungstechnik