

# Kontakt

## Fakultät Ingenieurwissenschaften

Technikumplatz 17  
09648 Mittweida

### Prof. Dr.-Ing. Michael Kuhl

T +49 (0) 3727 58-1625

F +49 (0) 3727 58-21625

kuhl@hs-mittweida.de

### Mirko Mothes M.Sc.

T +49 (0) 3727 58-1647

F +49 (0) 3727 58-21647

mmothes@hs-mittweida.de

## Teilnahmegebühren

Teilnehmer\*innen: 40,00 Euro  
(inkl. Tagungsunterlagen)

Referent\*innen: gebührenfrei

Studierende: gebührenfrei  
(nach Anmeldung, ohne Tagungsunterlagen)

Die Tagungsunterlagen stehen Ihnen vor der Veranstaltung in digitaler Form zum Download zur Verfügung und werden danach zugesandt. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.

## Termine

**04.05.2021** - Anmeldeschluss

## Organisation

### Tagungsbüro

Hochschule Mittweida | Referat Forschung  
Technikumplatz 17 | 09648 Mittweida

Ines Lange

T +49 (0)3727 58 1110

F +49 (0)3727 58 21110

ilange@hs-mittweida.de

Annett Kober

T +49 (0)3727 58 1070

F +49 (0)3727 58 21070

kober@hs-mittweida.de

Die Veranstaltung wird als digitale Veranstaltung durchgeführt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung / Anmeldebestätigung.

Den Link zur digitalen Meeting erhalten Sie bei rechtzeitiger Anmeldung spätestens 24 h vor der Veranstaltung.

Weitere Informationen und Kurzreferate finden Sie unter:

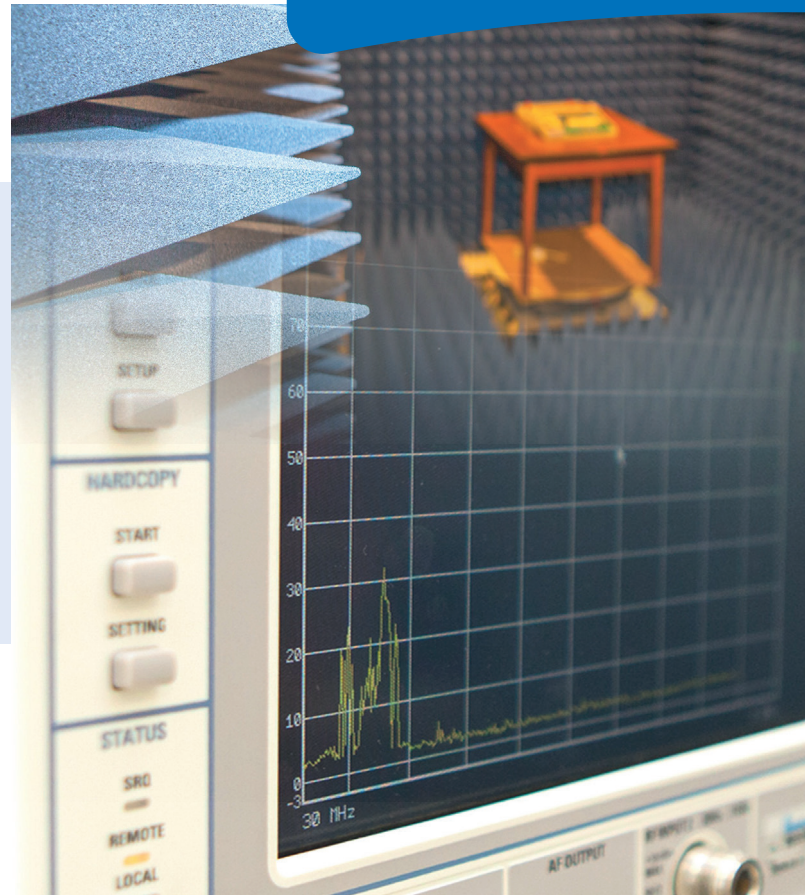
<http://www.hs-mittweida.de/emv-tag>

Stand: 04/2021 - Änderungen vorbehalten

Fotos: Mirko Mothes, Hochschule Mittweida



**HOCHSCHULE  
MITTWEIDA**  
University of Applied Sciences



Hochschule Mittweida

## XII. Mittweidaer EMV-Tag

EMV bewegt

05./06. Mai 2021 | digital

[www.hs-mittweida.de/emv-tag](http://www.hs-mittweida.de/emv-tag)

## Herzlich willkommen zum XII. Mittweidaer EMV-Tag

Wie bereits im letzten Jahr laden wir Sie sehr herzlich zum XII. Mittweidaer EMV-Tag ein. Das Motto „EMV bewegt“ bleibt in jeder Hinsicht zutreffend. Mit der Verschiebung der Veranstaltung Ende 2020 auf das Frühjahr 2021 hofften wir, den Workshop in der gewohnten Umgebung und mit persönlichen Begegnungen durchführen zu können. Leider lässt die aktuelle Lage in der Pandemie dies noch nicht zu.

So haben wir das bestehende Programm in eine aus unserer Erfahrung heraus alltagstaugliche digitale Form gebracht und bieten nun **zwei Nachmittage** mit interessanten Vorträgen und Diskussionen zu „bewegenden“ Themen auf dem Feld der elektromagnetischen Verträglichkeit.

„Bewegung“ bezieht sich dabei nicht nur auf wichtige EMV-Themen der Elektromobilität und die aktuellen Anforderungen in diesem Bereich. Auch werden Weiterentwicklungen bei der EMV-Normung vorgestellt. Weiterhin können EMV-Anforderungen auch in Form von Designänderungen zu „Bewegung“ führen, allerdings dann oft in unerwünschter Form. Hier will der Workshop mit Beispielen auf Geräte- und IC-Ebene zeigen, wie Störaussendung und -festigkeit frühzeitig im Produktdesign berücksichtigt werden können.

Wir freuen uns auf den fachlichen Austausch sowie spannende Fragen und Diskussionen zu den Themen.

Der Workshop findet als digitale Veranstaltung statt.



## Programm

**Mittwoch 05.05.2021**

### EMV in Elektromobilität, Anforderungen, Normung und Beispiele

13:30 Uhr Ankommen und Techniktest, Download der Unterlagen

14:00 Uhr

#### Eröffnung des XII. Mittweidaer EMV-Tages Grußwort der Hochschulleitung

14:15 Uhr

#### Störfestigkeitsanforderungen an die Auslegung der PLC-Schnittstelle für das konduktive Laden von Elektrofahrzeugen

Norman Müller, Matthias Richter und Matthias Trebeck, Westsächsische Hochschule Zwickau  
Bernd Körber und Thomas Opp, Forschungs- und Transferzentrum e. V. an der WHZ

15:10 Uhr

#### Elektromobilität – Neue Anforderungen in den Produktnormen CISPR 12, 25 und 36

Jens Medler, Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

16:00 Uhr

#### EMV-Prüfungen an Elektrofahrzeugen Herausforderungen im Ladebetrieb

Markus Gaitzsch, SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH

16:50 Uhr

Austausch und Diskussion

17:00 Uhr

Veranstaltungsende Tag 1

**Donnerstag 06.05.2021**

### EMV-Konkret, Beispiele zur Sicherung der EMV-Anforderungen bei Geräten und Komponenten

13:30 Uhr

Ankommen und Techniktest

14:00 Uhr

#### Überspannungsschutz

Andreas Temmler, Würth Elektronik GmbH & Co. KG

15:00 Uhr

#### Tatsachenberichte entwicklungsbegleitender Untersuchungen im EMV Labor der Hochschule Mittweida

Peter Klare, René Fritzsche und Matthias Banowski, IMM electronics GmbH

15:45 Uhr

#### Methoden zur EMV-Bewertung von ICs – ein Überblick

Thomas Wunderlich, Renesas Electronics K.K.

16:30 Uhr

Austausch und Diskussion

17:00 Uhr

Veranstaltungsende Tag 2