

## Organisation

### Tagungsbüro

Hochschule Mittweida | Referat Forschung  
Technikumplatz 17 | 09648 Mittweida

Ines Lange  
Tel: +49 (0)3727 58 2210  
Email: [ilange@hs-mittweida.de](mailto:ilange@hs-mittweida.de)

Annett Kober  
Tel: +49 (0)3727 58 1070  
Email: [kober@hs-mittweida.de](mailto:kober@hs-mittweida.de)

Das Tagungsbüro ist am 28.09.2023 ab 07:30 Uhr geöffnet.

Bitte melden Sie sich ausschließlich über unsere Webseite an.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung / Anmeldebestätigung.

Weitere Informationen und Kurzreferate finden Sie unter:

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

### Parkplätze

Rund um den Tagungsort stehen in begrenzter Anzahl Parkflächen zur Verfügung.

Parkgelegenheiten finden Sie:

- Am Schwanenteich
- Weststraße (Mensa)
- Parkplatz Tzschirnerplatz

Einen Campusplan mit weiteren Parkflächen finden Sie auf der Homepage der Hochschule Mittweida.

## Kontakt

### Fakultät Ingenieurwissenschaften

Technikumplatz 17  
09648 Mittweida

#### Prof. Dr.-Ing. Juliane Hädrich

T +49 (0) 3727 58-1036  
[haedrich@hs-mittweida.de](mailto:haedrich@hs-mittweida.de)



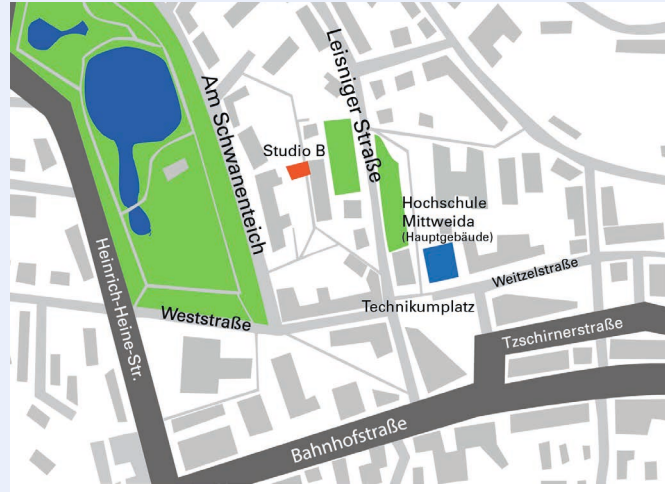
#### Mirko Mothes M.Sc.

T +49 (0) 3727 58-1647  
[mmothes@hs-mittweida.de](mailto:mmothes@hs-mittweida.de)



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

## Anfahrt



### Tagungsort

Hochschule Mittweida  
Studio B | Haus 6 - Grunert-de-Jácome-Bau

Navigationsadresse  
Am Schwanenteich 4b | 09648 Mittweida

Stand: 07/2023 - Änderungen vorbehalten  
Fotos: Mirko Mothes, Hochschule Mittweida



Hochschule Mittweida

## XIII. Mittweidaer EMV-Tag

28. September 2023

# Herzlich willkommen zum XIII. Mittweidaer EMV-Tag

Sehr geehrte Fachkolleg:innen,

der nun mittlerweile XIII. Mittweidaer EMV-Tag setzt am 28. September 2023 die lange Reihe der erfolgreichen Veranstaltungen mit dem Fokus auf der Elektromagnetischen Verträglichkeit fort.

Im 2-Jahresrhythmus treffen sich Teilnehmer aus Unternehmen, Institutionen, Forschungseinrichtungen, Dienstleistern und Hochschulen, um sich über die neusten Regelungen und gesetzlichen Normungen sowie Richtlinien in der EMV auszutauschen und Maßnahmen zur Vermeidung von EMV-Problemen zu diskutieren.

Die Energieerzeugung und der -verbrauch verändern sich stetig. Es wird immer mehr grüner Strom ortsverteilt eingespeist und verbraucht. Die Netzbelastung ist sehr dynamischen Schwankungen unterworfen, was ortsabhängig Einfluss auf die Netzqualität hat. Für Gerätehersteller bedeutet dies, dass sie mit höheren bzw. neuen Anforderungen rechnen müssen. Gleichzeitig steigt die Herausforderung Geräte nicht nur EMV-gerecht entsprechend der aktuellen Normung zu entwickeln, sondern auch dynamisch auf mangelnde Bauteilverfügbarkeit und steigende EMV-Anforderungen zu reagieren. Entwicklungsbegleitende Messungen und Simulationen können wichtige Werkzeuge dafür sein.

Daher liegen in diesem Jahr die Schwerpunkte auf den Themen:

- Wechselrichter für E-Fahrzeuge & Ladesäulen
- Auswirkung von Spannungswandlern in Elektrogeräten
- Einfluss und Auswirkungen auf die Netzqualität
- Normung und Entwicklung

Das Tagungsprogramm bietet eine große Anzahl an spannenden Vortragsthemen und ausreichend große Pausen, um miteinander persönlich ins Gespräch zu kommen und neue Kontakte zu knüpfen. Darüber hinaus können interessierte Firmen ihr Portfolio im Rahmen einer Firmenpräsentation mit eigenem Stand vorstellen.

Wir freuen uns, Sie zum nächsten Mittweidaer EMV-Tag am 28. September 2023 begrüßen zu dürfen!

## Programm

ab 8:00 Uhr	Anmeldung
09:00 Uhr	Eröffnung und Begrüßung
09:10 Uhr	<b>Leitungsgebundene EMV Messungen mit modernen EMV Messempfängern während der Entwicklung und zur Zertifizierung</b> <i>Thomas Tobergte, Rohde &amp; Schwarz GmbH &amp; Co. KG</i>
10:00 Uhr	<b>Normungssituation für Wechselrichter in Ladesäulen für EV</b> <i>Remigiusz Olejnik, Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen</i>
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	<b>Netzqualität und Spannungshaltung im Niederspannungsnetz</b> <i>Jens Schwedler, Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH</i>
11:30 Uhr	<b>Reduzierung leitungsgebundener Störungen durch Regelung in Onboard-Ladegeräten</b> <i>Jeremie Foulquier, IAV GmbH</i>
12:00 Uhr	<b>Von AC nach NF</b> <i>Matthias Banowski &amp; René Fritzsche, IMM electronics GmbH</i>
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Fachgespräche zwischen den EMV-Tag-Teilnehmenden und an den Firmenständen
14:00 Uhr	<b>Wechselrichter in niederohmigen Umgebungen</b> <i>Lutz Rauchfuß, Hochschule Mittweida</i>
15:00 Uhr	<b>Schirmung von Schaltschränken</b> <i>Carsten Rabe, EMV-Zentrum Leipzig</i>
15:30 Uhr	Kaffeepause
16:00 Uhr	<b>EMV beim Fahren und Laden von Elektrofahrzeugen</b> <i>Matthias Richter, Westsächsische Hochschule Zwickau</i>
16:30 Uhr	<b>Simulation als Werkzeug in Entwicklung &amp; Validierung komplexer elektronischer Systeme</b> <i>David Hamann, IAV GmbH</i>
17:00 Uhr	Veranstaltungsende

## Teilnahmegebühren

Teilnehmer\*innen: 135,00 Euro (inkl. Tagungsband und Pausenversorgung)

Referent\*innen: gebührenfrei (Ein/e Referent/in je Vortrag)

Studierende: gebührenfrei (nach Anmeldung, ohne Tagungsunterlagen und Verpflegung)

Weitere Gebühren sind auf der Webseite der Tagung aufgeführt. Bitte beachten Sie die Bedingungen für die Stornierung.

## Stornierung

Die Anmeldung zur Teilnahme ist verbindlich. Bei Stornierung der Anmeldung bis 20 Kalendertage vor Tagungsbeginn wird der volle Tagungsbeitrag erstattet. Bei Stornierung nach diesem Termin werden 50% des Rechnungsbetrages einbehalten. Die kostenfreie Übertragung der Anmeldung auf eine andere Person ist jederzeit möglich. Stornierungen und Übertragungen bedürfen der schriftlichen Mitteilung per E-Mail an die Organisierenden. Die Tagungsunterlagen werden nach der Tagung zugesandt. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Weitere Informationen sind auf der Webseite der Tagung aufgeführt.

## Termine

**bis 28.08.2023**

Einreichung der Langfassungen bzw. Vortragsskripte für die Tagungsmaterialien, Interessenbekundung für die Firmenwerbung in den Tagungsmaterialien

**bis 14.09.2023**

Anmeldung für Tagungsteilnahme, Firmenpräsentation und Poster

