

## Referenten

Falko Pithan  
Michael Tesch



Rob Janssen



Klaus Rathberger



Dr. Sven Robert Raisch



Dr. Jürgen Hofinger



Prof. Dr. Frank Gräbner



Jan Loos



Dr. rer. nat. Dipl.-Ing.  
Christoph Klein



Bernhard Mund



## Anmeldung und Auskunft

Kunststoff-Institut Lüdenscheld  
Christine Bergener  
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheld  
+49 (0) 23 51.10 64-121  
bildung@kunststoff-institut.de

Bitte nutzen Sie die unten stehende Faxanmeldung oder melden Sie sich online über unsere Internetseite [www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de) an. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Wegbeschreibung sowie eine Hotel- und Parkplatzübersicht.

Bei Abmeldungen nach dem 15.09.2019 ist die Teilnahmegebühr ohne Abzug fällig. Sie erhalten dafür die Tagungsunterlagen unaufgefordert.

## Anmeldung zur Fachtagung

### Leitfähige Kunststoffe für EMV Anwendungen Material | Messtechnik | Produktentwicklung

Fax: +49 (0) 23 51.10 64-190  
E-Mail: [bildung@kunststoff-institut.de](mailto:bildung@kunststoff-institut.de)

Firma	Ort
Name, Vorname	E-Mail-Adresse
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

Hierzu melden wir uns auch an:

- Institutsbesichtigung
- Beisammensein in der „Sportalm“ ab 19:00 Uhr

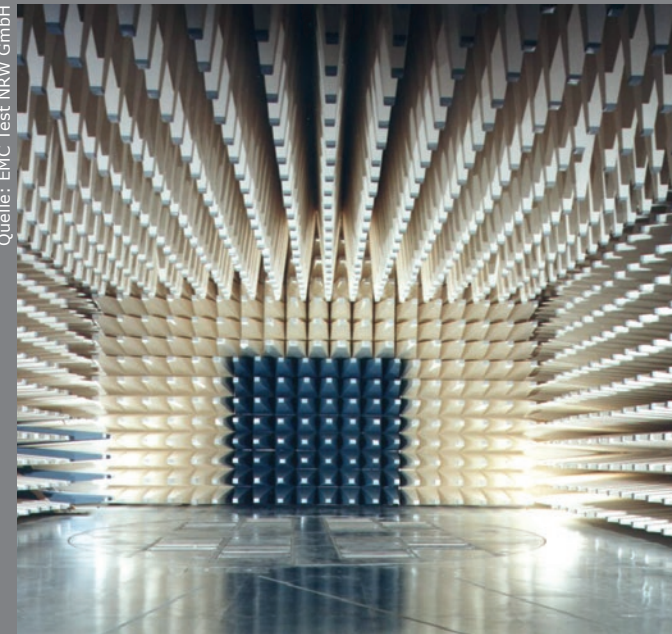
**Datenschutzrechtliche Hinweise:**  
Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenscheld. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter [www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de). Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenscheld, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheld, Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-191 oder [mail@kunststoff-institut.de](mailto:mail@kunststoff-institut.de). Fragen zum Datenschutz richten Sie an [datenschutz@kunststoff-institut.de](mailto:datenschutz@kunststoff-institut.de).

Datum/Unterschrift

[www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de)



Quelle: EMC Test NRW GmbH



## Fachtagung

# Leitfähige Kunststoffe für EMV Anwendungen

Material | Messtechnik | Produktentwicklung

25. Sept. 2019 | Kunststoff-Institut Lüdenscheld

### Einleitung

Durch die fortschreitende Entwicklung der Digitalisierung und der damit verbundenen Interaktion von elektrischen Geräten gewinnt das Thema elektromagnetische Abschirmung von Gehäusen, insbesondere im Bereich der Elektromobilität, Medizintechnik aber auch in der E&E Branche, an Bedeutung. Ungewollt abgegebene Strahlungen beeinflussen Geräte untereinander und können zum Systemausfall führen. EMV Kunststoffe können aufgrund des Leichtbaupotenzials und der Gestaltungsfreiheit einen Mehrwert im Hinblick auf den ressourcenschonenden Materialeinsatz bieten. Die Fachtagung behandelt innovative Themenfelder aus Anwendung, Materialentwicklung, Messtechnik und Verarbeitung mit dem Ziel, zukunftsweisende Lösungen für die Produktentwicklung zu geben. Zielgruppen sind Produktentwickler, Produktmanager, Verarbeiter die sich derzeit mit dem Thema EMV auseinandersetzen.

### Teilnahmegebühr

€ 780,00\* zzgl. MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind die Vortragsunterlagen, Mittagessen, Abendveranstaltung und die Pausengetränke enthalten. Bitte zahlen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

\*Mitgliedsfirmen der Trägergesellschaft des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid zahlen eine um zehn Prozent ermäßigte Teilnahmegebühr. Teilnehmer des Verbundprojekts „EMV Abschirmung durch Kunststoffe“ zahlen eine um 50 % ermäßigte Gebühr.

### Veranstaltungsorte

- **Tagung:**  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid  
Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid
- **Vorabendprogramm:**  
Sportalm Gipfelglück  
Kalver Straße 36 | 58511 Lüdenscheid

### Dienstag, 24. September 2019

**19:00 Gemütliches Beisammensein**  
Netzwerken mit Imbiss und Getränken in der Sportalm Gipfelglück in Lüdenscheid

### Mittwoch, 25. September 2019

**09:30 Registrierung und Willkommenskaffee**

**10:00 Begrüßung und Einführung in die Thematik**  
Falko Pithan,  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

**Einsatzpotenziale funktionalisierter Kunststoffe im Kontext der Elektromobilität**  
Michael Tesch,  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

**FARADEx Materialien für Elektro-Magnetische Abschirmung**  
Rob Janssen,  
SABIC

11:15 **Kaffeepause**

**11:45 Kohlenstoffbasierte Additive für EMV & Leitfähigkeit**  
Klaus Rathberger,  
GEORG H. LUH GMBH

### Kunststofftechnische Lösungsansätze zur EMV Schirmung

Dr. Sven Robert Raisch,  
Robert Bosch GmbH

### EMV Schutz durch galvanische Beschichtungen von Kunststoffen

Dr. Jürgen Hofinger,  
Biconex GmbH  
Prof. Dr. Frank Gräbner,  
IMG Electronic & Power Systems GmbH

13:15 **Mittagspause**

### 14:15 Schirmdämpfung im EMV Konzept von Automotive Applikationen

Jan Loos,  
EMC Test NRW GmbH

### Transmissions- und Reflexionsmessungen an Compoundmaterialien

Dr. rer. nat. Dipl.-Ing. Christoph Klein,  
Dr. Klein Sensortechnik

15:15 **Kaffeepause**

### 15:45 EMV von Kabeln Steckern & Komponenten mit dem Triaxialverfahren

Bernhard Mund,  
bda Connectivity GmbH

16:30 **Ende der Veranstaltung**  
Möglichkeit zur Besichtigung des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid