

## ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich über das Online-Formular auf der Webseite [www.idmt.fraunhofer.de/technologietag2018](http://www.idmt.fraunhofer.de/technologietag2018) an.  
Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Wir empfehlen eine frühzeitige Anmeldung, da die Teilnehmerplätze begrenzt sind.

## KONTAKT

Mareike Helbig  
Organisation Technologietag 2018  
Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT  
Ehrenbergstraße 31  
98693 Ilmenau

Telefon +49 3677 467-315  
[technologietag2018@idmt.fraunhofer.de](mailto:technologietag2018@idmt.fraunhofer.de)

[www.idmt.fraunhofer.de/technologietag2018](http://www.idmt.fraunhofer.de/technologietag2018)

## VERANSTALTER UND SPONSOR

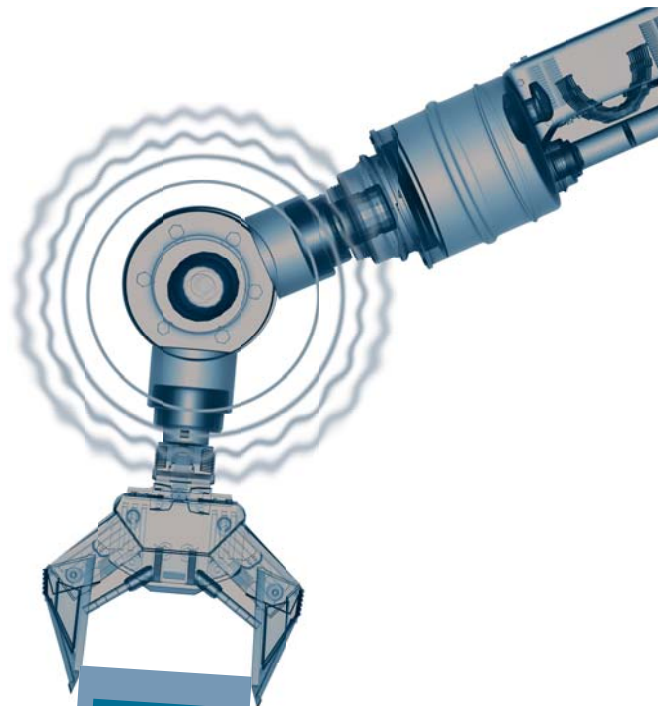


## KOOPERATIONSPARTNER



Einladung zum

**Technologietag 2018**



**WIR HÖREN ZU!**

**9. OKTOBER 2018**  
**COMCENTER BRÜHL, ERFURT**



## AKUSTISCHE VERFAHREN ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG

**BERÜHRUNGSLOS, ZERSTÖRUNGSFREI & SICHER INTEGRIERT**

|           |  |           |   |
|-----------|--|-----------|---|
| 10:00 Uhr | Registrierung  | 13.30 Uhr | Themeninseln mit Demonstratoren   |
| 11:00 Uhr | <b>Begrüßung und Auftakt</b><br>Prof. Udo Bechtloff, geschäftsführender<br>Institutsleiter Fraunhofer IDMT   |           | <b>Robuste, akustische Sensoren – In jeder<br/>Umgebung</b><br>Luftschall, Körperschall und Ultraschall                   |
| 11:30 Uhr | <b>Best Practice:</b> Akustische Zustandsüber-<br>wachung im industriellen Einsatz<br>Dr.-Ing. Karsten Spreitzer, Viessmann Werke<br>Allendorf GmbH<br>Tobias Clauß, Fraunhofer IDMT |           | <b>Akustische Signalverarbeitung –<br/>Maschinelles Lernen</b><br>u.a. Signalvorverarbeitung durch Quellen-<br>trennung   |
| 11:50 Uhr | <b>Impulsvortrag:</b> Mit Machine Learning zur<br>intelligenten Produktion<br>Sascha Grollmisch, Fraunhofer IDMT   |           | <b>Security &amp; Privacy by Design –<br/>Garantiert sicher!</b><br>Sicherer und vertrauensvoller Umgang mit<br>Messdaten |
| 12:10 Uhr | Mittagsimbiss und Zeit für Gespräche   | 15:30 Uhr | <b>Plenum – Zusammenfassung und<br/>Verabschiedung</b><br>Fraunhofer IDMT   |
| 13:10 Uhr | <b>Ein Blick in die Zukunft:</b> Der Weg zur<br>integrierten Systemlösung<br>Dr.-Ing. Tino Hutschenreuther, IMMS Institut<br>für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme            | 16:00 Uhr | Ausklang der Veranstaltung bei Kaffee und<br>Kuchen   |