

PROGRAMMAUSSCHUSS

Tobias Clauß
Fraunhofer IDMT

Dr. Karsten Spreitzer
Viessmann Werke Allendorf GmbH

Jörg Ritter
RTE Akustik + Prüftechnik GmbH

Patrick Hiesinger
EurA AG

SPONSOR DES SOCIAL EVENTS



Geräusch- und Funktionsprüfung
Akustische Materialprüfung
Akustische Prozesskontrolle
für Fertigung und Entwicklung

ANMELDUNG

Die Teilnahmegebühr beträgt 250 € (Teilnehmende) und 350 € (Ausstellende) und umfasst das gesamte Vortragsprogramm, die Verpflegung am Konferenztag sowie die Teilnahme am Social Event. Eine MwSt. fällt nicht an. Bitte melden Sie sich über das Online-Formular auf unserer Webseite an.

www.idmt.fraunhofer.de/technologietag2019



KONTAKT

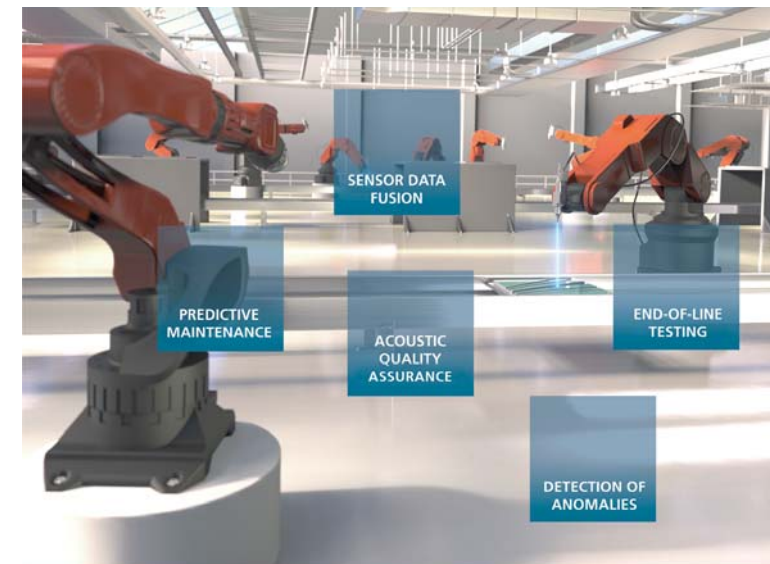
Mareike Helbig
Organisation Technologietag 2019
Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT
Ehrenbergstraße 31
98693 Ilmenau

Telefon +49 3677 467-315
mareike.helbig@idmt.fraunhofer.de



**QUALITÄTSSICHERUNG =
AKUSTIK + KÜNSTLICHE INTELLIGENZ!?**

2. TECHNOLOGIETAG DES FRAUNHOFER IDMT



30. SEPTEMBER – 1. OKTOBER 2019, ERFURT

2. TECHNOLOGIETAG DES FRAUNHOFER IDMT

QUALITÄTSSICHERUNG =
AKUSTIK + KÜNSTLICHE INTELLIGENZ!?

SOCIAL EVENT | 30. SEPTEMBER

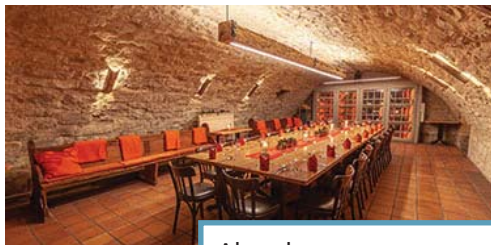
18:00 Uhr Fanzelführung über den Petersberg
und durch die geheimen Horchgänge
der Festung



© Erfurt Tourismus und Marketing GmbH/Barbara Neumann

Treffpunkt
Eingangsportal Thüringer Landgericht
Domplatz 37, 99084 Erfurt

ab 20:00 Uhr Gemeinsames Abendessen und Zeit
zum Austausch



© Steffen Heilmann

Abendessen
Kromer's Restaurant & Gewölbekeller
Kleine Arche 4, 99084 Erfurt

PROGRAMM | 1. OKTOBER

9:00 Uhr Registrierung, Fachaustellung

10:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer und Eröffnung
Dr. Joachim Bös, Fraunhofer IDMT

10:15 Uhr Keynote: »Künstliche Intelligenz –
nützlich oder völlig überschätzt?«
Prof. Dr.-Ing. Ralf Otte

11:00 Uhr Ultraschall in der Prozessüberwachung
und Qualitätssicherung
Prof. Dr. Peter Holstein, SONOTEC GmbH

11:20 Uhr Kavitationsüberwachung an Wasser-
turbinen mittels Körperschall-
messverfahren
Horst Trattinig, Vallen Systeme GmbH

11:40 Uhr Cognitive Sensor – Audio Klassifizierung
für Anlagenzustände
Johannes Kortmann,
Bilfinger Digital Next GmbH

12:00 Uhr Mittagspause, Fachaustellung

13.00 Uhr Zustandsüberwachung von elektro-
mechanischen Antriebssystemen mit
vorhandenen Sensordaten
Dr.-Ing. Christian Adams, TU Darmstadt

13.20 Uhr Akustische Analyse auftretender
Prozessabweichungen im WAAM von
niedrig legierten Stählen mit Metho-
den des maschinellen Lernens
Dr.-Ing. Jörg Hildebrand, TU Ilmenau

13.40 Uhr Auditory Augmented Reality in
Production (AARIP)
Prof. (FH) Dr. Michael Iber, FH St. Pölten

14.00 Uhr Akustische Zustandskontrolle zur
Überwachung stationärer und tran-
sienter Vorgänge in Kraftwerken
Matthias Ressel,
Vattenfall Wasserkraft GmbH

14.20 Uhr Kaffeepause, Fachaustellung

15.00 Uhr Podiumsdiskussion

16.00 Uhr Innovation ist eine Geisteshaltung –
Ein Plädoyer für das mutige Machen
Dr. Jens-Uwe Meyer, Vortragsredner

16.45 Uhr Ende und Ausklang der Veranstaltung



© Zughafen

Veranstaltungsort
Zughafen Kulturbahnhof GmbH
Zum Güterbahnhof 20, 99085 Erfurt