

## Programmausschuss

### Obmann des Arbeitskreises

- *Dr. Jürgen Nuffer*, Fraunhofer LBF, Darmstadt

### Mitglieder

- *Prof. Dr. Bernd Bertsche*, Universität Stuttgart
- *Dr. Martin Dazer*, Universität Stuttgart
- *Christian Krösser*, BMW, München
- *Johannes Schautzgy*, ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen
- *Peter Schneider*, BMW, München
- *Dr. Matthias Spickenreuther*, Vitesco Technologies, Regensburg
- *Prof. Dr. Peter Zeiler*, Hochschule Esslingen



Deutscher Verband für  
Materialforschung und -prüfung e.V.

Schloßstraße 48 Gutshaus | 12165 Berlin  
Telefon: +49 30 8113066 | Fax: +49 30 8119359  
dvm@dvm-berlin.de | www.dvm-berlin.de

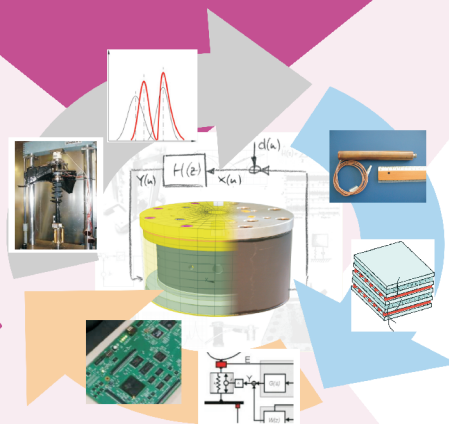


Deutscher Verband für  
Materialforschung und -prüfung e.V.

Arbeitskreis

## Zuverlässigkeit mechatronischer und adaptiver Systeme

Ankündigung des Workshops und  
Einladung zur Vortragsanmeldung



**15. und 16. Februar 2022**  
Lübeck

## Zum Inhalt des Workshops

Der DVM-Arbeitskreis „Zuverlässigkeit mechatronischer und adaptiver Systeme“ behandelt folgende übergeordnete Themen:

- Wechselwirkungen und Kausalitätsbeziehungen zwischen Komponenten- und Systemperformanz und deren Auswirkungen auf das System-Ausfallverhalten
- Konsequenzen für zukünftige experimentelle Prüftechnik und -methodik durch softwaretechnischen und elektronischen Eingriff in die Mechanik
- Zuverlässiges Systemdesign unter den Randbedingungen der Miniaturisierung sowie Energie und Umweltverträglichkeit
- Simultane Behandlung von mechanischen und elektrisch/elektronischen Fehlermoden sowie Softwarefehlern

Diese Themen sollen möglichst branchen- und domänenübergreifend vor dem Hintergrund aktueller Entwicklungen wie z. B. Künstliche Intelligenz, Industrie 4.0 und Autonomes Fahren diskutiert werden. Daher erbitten wir die

Einreichung von Vortragsvorschlägen aus

- der herstellenden Industrie
- der Zuliefer-Industrie
- Forschungsinstituten

aller betroffenen Branchen, z.B. Fahrzeugbau, Werkzeugmaschinen, Energieanlagen und Medizintechnik.

Weitere Auskünfte zum Inhalt des Workshops und zur thematischen Ausrichtung der Vorträge erteilt:

*Dr. Jürgen Nuffer*

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt

Obmann des Arbeitskreises

„Zuverlässigkeit mechatronischer und adaptiver Systeme“  
juergen.nuffer@lbf.fraunhofer.de

Weitere Informationen zum Profil des Arbeitskreises finden Sie auf der DVM-Website [www.dvm-berlin.de](http://www.dvm-berlin.de)



## Zur aktuellen Veranstaltung

- Der Workshop legt einen besonderen Schwerpunkt auf intensive Diskussionen.
- Die Vorträge sollen als Anregung zur Diskussion dienen und nicht notwendigerweise einen Themenkomplex abschließend darstellen.
- Wesentliches Kriterium für die Auswahl der Vorträge ist die Aktualität des vorgestellten Themas sowie die Abdeckung der Zusammenhänge zwischen System- und Bauteileigenschaften.
- Auch interaktive Beiträge sind willkommen.

## Rahmenveranstaltungen

- Vorabendtreffen (*auf eigene Kosten*) am 14.02.2022
- Kommunikativer Abend am 15.02.2022

## Wichtige Termine

**30.09.2021** Deadline für Vortragsvorschläge.

Bitte senden Sie Ihren Vortragsvorschlag (Titel, Autoren mit Kontaktdaten und aussagekräftigem Abstract von maximal einer DIN A4 Seite) an:  
juergen.nuffer@lbf.fraunhofer.de

(Teilnahmegebühr für Referenten:  
50% reduzierter regulärer Grundpreis)

**11/2021** Benachrichtigung der Autoren

**28.01.2022** Einreichung der Vortragsfolien