

## ■ Programmausschuss

### Obmann des Arbeitskreises

- *Prof. A. Büter*, Fraunhofer LBF, Darmstadt
- *Dr. M. de Monte*, Robert Bosch, Renningen (stellv.)

### Mitglieder

- *H. Dannbauer*, Magna Powertrain, St. Valentin, AT
- *Dr. K. Kose*, inpro, Berlin
- *Dr. A. Mösenbacher*, IABG, Ottobrunn
- *Prof. M. Moneke*, Hochschule Darmstadt
- *R. Nienhaus*, Schaeffler, Herzogenaurach
- *Dr. A. Reeb*, KIT, Karlsruhe
- *Dr. D. Reinel-Bitzer*, ZF, Friedrichshafen
- *Prof. J. Ridzewski*, IMA, Dresden
- *W. Rogowski*, ZF, Friedrichshafen
- *U. Steinkamp*, Boge-Rubber-Plastics, Damme



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 | dvm-berlin.de



Deutscher Verband für  
Materialforschung und -prüfung e.V.

Arbeitskreis Strukturbauteile  
aus Kunststoffverbunden

## Effektive und intelligente BauteilAuslegung entlang der Wertschöpfungskette

Ankündigung des Workshops und  
Einladung zur Vortragsanmeldung

19. und 20. März 2025  
Darmstadt

## Zum Inhalt des Workshops

Der Workshop bietet fundierte Einblicke in Festigkeit, Auslegung und Nachweisführung von Bauteilen aus Kunststoff. Mit einem Fokus auf die Nutzung von Machine Learning Programmen, Künstlicher Intelligenz, Design of Experiments und Datenbanken soll diskutiert werden, wie Kunststoff-Bauteile effektiv und intelligent konstruiert werden können.

Darüber hinaus sollen in unseren Workshops wichtige Methoden zur Material- und Bauteilcharakterisierung auch unter Umwelteinflüssen wie z. B. Wasserstoff behandelt werden. Wie ist mit Streuungen in Experimenten und Simulationen umzugehen? Und: Wie werden daraus die richtigen Sicherheitsfaktoren bestimmt, um die Zuverlässigkeit Ihrer Kunststoffbauteile zu gewährleisten? sind ebenfalls wichtige Fragestellungen die auf den Workshops diskutiert werden sollen.

Wir laden Sie als motivierten Vortragenden ein, Ihr Fachwissen und Ihre Erfahrungen zu den genannten Themenbereichen mit anderen Teilnehmern zu teilen. Wenn Sie Interesse haben, einen Vortrag im Rahmen unserer Workshopreihe zu halten, bitten wir Sie, uns eine kurze Zusammenfassung Ihres Vortragsthemas sowie eine kurze Biografie zuzusenden. Bitte geben Sie auch an, in welchem Bereich Sie spezialisiert sind und welche Erfahrungen Sie in Bezug auf die Festigkeit, Auslegung und Nachweisführung von Bauteilen sowie die genannten Schwerpunkte haben.

Um auf hohem Niveau diskutieren zu können, sind wir stets auf der Suche nach qualifizierten Vortragenden, die einen Mehrwert für unseren Workshop bieten können. Ihre Expertise ist bei uns herzlich willkommen, um gemeinsam zu einem erfolgreichen Workshop beizutragen.

*Prof. Dr.-Ing. Andreas Büter*

Hochschule Darmstadt

University of Applied Sciences

Obmann des Arbeitskreises „Strukturbauteile aus Kunststoffverbunden“

andreas.bueter@h-da.de

## Rahmenveranstaltungen

- Vorabendtreffen (*auf eigene Kosten*) am 18.03.2025
- Kommunikativer Abend am 19.03.2025
- Ausstellung von Geräten und Informationsmaterial

## Wichtige Termine

**01.10.2024** Deadline für Vortragsvorschläge

Die Vortragszeit beträgt 30 Minuten zzgl. jeweils 15 min Diskussion. Bitte reichen Sie Ihren Vortragsvorschlag über <https://www.dvm-wissen.de/einreichungsportal> ein und folgen Sie den Anweisungen im Online-Portal.

**11/2024** Benachrichtigung der Autoren

(Teilnahmegebühr für Referenten: 50% reduzierter regulärer Grundpreis)

**26.02.2025** Einreichung der Vortragsfolien, die den Teilnehmern in einer Skriptsammlung zur Verfügung gestellt werden