



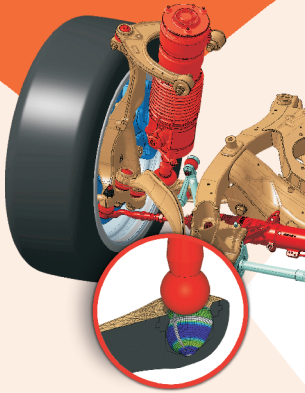
# DVM

Deutscher Verband für  
Materialforschung und -prüfung e.V.

Arbeitskreis

## Zuverlässigkeit tribologischer Systeme

Ankündigung des Workshops und  
Einladung zur Vortragsanmeldung



**GfT**  
Gesellschaft für  
Tribologie e.V.

**12. und 13. März 2025**  
Mannheim

## Zum Inhalt des Workshops

Nach dem erfolgreichen Neustart im Jahr 2023 bietet der im Jahr 2013 gegründete DVM-Arbeitskreis „Zuverlässigkeit tribologischer Systeme“ im März 2025 zum achten Mal einen Workshop an. Die Ausrichtung des Arbeitskreises wurde 2022 frisch überarbeitet und an die Bedürfnisse der Industriepartner angepasst. Einen Themen-Schwerpunkt stellen trockene und fettgeschmierte Stahl/Kunststoff-Paarungen dar, wie man sie heute in vielen Bereichen des Automobilbaus in Gelenken und Führungssysteme in Fahrwerken, Lenkungs- und Bremssystemen oder Aktorik-elementen findet.

Im Sinne des DVM-Mottos „Bauteil verstehen“ ist der anwendungsorientierte Bauteilbezug der tribologischen Themen des Arbeitskreises weiterhin ein wesentliches Merkmal. Im Rahmen des Workshops werden die folgenden thematischen Schwerpunkte behandelt:

- Bedeutung und Anwendungserfahrungen tribologischer Systeme
- Werkstoffe und Schmierstoffe (mit Fokus auf Schmierfette)
- Prüfmethodik und experimentelle Absicherung inkl. statistischer Methoden
- Numerische Simulation und Maschinelles Lernen und deren Absicherung
- Entwicklungstrends im Bereich des jährlich wechselnden Schwerpunktthemas

Es werden anwendungsorientierte Vortragsvorschläge aus

- der herstellenden Industrie
  - der Zulieferindustrie
  - von industrienahen Dienstleistern sowie
  - von Forschungsinstituten
- erbeten.

Im Gegensatz zu großen Konferenzen besteht durch den besonderen Workshop-Charakter wie immer ausreichend Raum zur persönlichen Diskussion und zum regen Erfahrungsaustausch mit Kollegen und Kolleginnen.

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

*Dr. Markus Grebe, M.Eng.*

Obmann des Arbeitskreises „Zuverlässigkeit tribologischer Systeme“, Kompetenzzentrum Tribologie Mannheim, Hochschule Mannheim, [m.grebe@hs-mannheim.de](mailto:m.grebe@hs-mannheim.de)

## ■ **Sonderthemen der aktuellen Veranstaltung**

Anknüpfend an die Abschlussdiskussion des letzten Workshops steht der Workshop 2025 unter dem Schwerpunktthema „Einsatz von Künstlicher Intelligenz und Maschinellem Lernen in der Tribologie“.

Es soll eine offene Diskussion entstehen zu den Herausforderungen, den Hemmnissen, dem Aufwand aber auch zu den Chancen, die sich durch den Einsatz von KI/ML ergeben.

## ■ **Rahmenveranstaltungen**

- Vorabendtreffen (*auf eigene Kosten*) am 11.03.2025
- Kommunikativer Abend für Expertengespräche zur inhaltlichen Vertiefung der Workshopinhalte sowie zum persönlichen Gespräch am 12.03.2025
- Werksführung und Laborbesichtigung bei Fuchs Lubricants Germany, Mannheim

## ■ **Wichtige Termine**

**16.10.2024** Deadline zur Einreichung der Vortragsvorschläge

Bitte reichen Sie Ihren Vortragsvorschlag über

<https://www.dvm-wissen.de/einreichungsportal> ein und folgen Sie den Anweisungen im Online-Portal.

(Teilnahmegebühr für Referenten:  
50% reduzierter regulärer Grundpreis)

**11/2024** Benachrichtigung der Autoren

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

# Programmausschuss

## Obmann des Arbeitskreises

- *M. Grebe*, Kompetenzzentrum Tribologie Mannheim – Hochschule Mannheim

## Mitglieder

- *A. Bormuth*, Fuchs Lubricants Germany, Mannheim
- *S. Brechtel*, SKF Lubrication Systems Germany, Walldorf
- *H. Haensel*, Ruhr-Universität Bochum
- *M. Heidemann*, ZF Friedrichshafen, Lemförde
- *F. Müller*, THK Rhythm Automotive, Düsseldorf
- *J. Scholten*, IAMT Gruppe, Weischlitz
- *V. Treichel*, IAMT Gruppe, Weischlitz
- *J. Zuleeg*, Klüber Lubrication, München

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



# DVM

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](mailto:dvm@dvm-berlin.de) | [dvm-berlin.de](http://dvm-berlin.de)

