

Programmausschuss

Obmann des Arbeitskreises

- *A. Ricoeur*, Universität Kassel

Mitglieder

- *W. Baer*, BAM, Berlin
- *G. Biallas*, HAW Hamburg
- *E. Breitbarth*, DLR, Köln
- *M. Brünig*, Universität der Bundeswehr München
- *G. Dhondt*, MTU Aero Engines, München
- *M. Fulland*, Hochschule Zittau/Görlitz
- *S. Gerke*, Universität der Bundeswehr München
- *G. Hütter*, TU Bergakademie Freiberg
- *F. Jablonski*, Hochschule Bremen
- *G. Kullmer*, Universität Paderborn
- *M. Madia*, BAM, Berlin
- *S. Münstermann*, RWTH Aachen
- *D. Rieck*, ENCOS, Greifswald
- *M. Sander*, Universität Rostock
- *M. Schurig*, Rolls-Royce, Dahlewitz
- *M. Ulbrich*, GNS, Essen
- *I. Varfolomeev*, Fraunhofer IWM, Freiburg
- *M. Vormwald*, TU Darmstadt



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

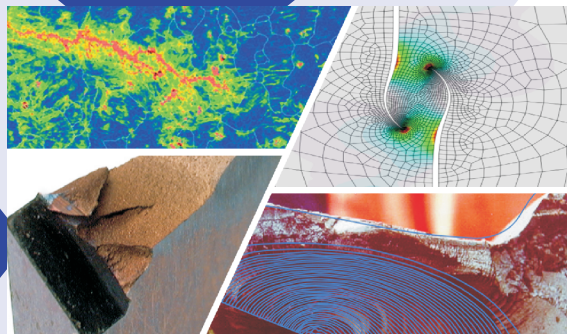


Deutscher Verband für
Materialforschung und -prüfung e.V.

Arbeitskreis Bruchmechanik
und Bauteilsicherheit

Bruchmechanische Werkstoff- und Bauteilbewertung: Beanspruchungsanalyse, Prüf- methoden und Anwendungen

Ankündigung der 57. Tagung und
Einladung zur Vortragsanmeldung



18. und 19. Februar 2025
Köln

Zum Inhalt der Tagung

Bei der Konstruktion und Auslegung von Bauteilen von Maschinen und Anlagen sowie für die Entwicklung einsetzgerechter Werkstoffe und Werkstoffverbunde spielen die Bewertung und Vermeidung von Bruch- und Schädigungsprozessen eine wesentliche Rolle, um die technische Sicherheit, Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten.

Die Tagungen des DVM-Arbeitskreises „Bruchmechanik und Bauteilsicherheit“ haben das Ziel, über wissenschaftliche Fortschritte und moderne technische Entwicklungen auf den Gebieten der Bruch- und Schädigungsmechanik zu informieren und Erfahrungen auszutauschen.

Zum thematischen Schwerpunkt des Arbeitskreises berichten namhafte Fachleute unter anderem in Hauptvorträgen über den aktuellen Stand.

Beiträge befassen sich mitunter mit den folgenden Fragestellungen:

- Welche Methoden der bruchmechanischen Beanspruchungsanalyse werden angewendet und weiterentwickelt?
- Welche Entwicklungen zeichnen sich derzeit bei der Ermittlung von Kennwerten ab, insbesondere bei neuen Werkstoffen?
- Welche Prüfmethoden werden weiterentwickelt?
- Wo sind Entwicklungen für neue Prüfmethoden erforderlich?
- Welche Bewertungsmethoden werden derzeit entwickelt?
- Wo liegen neue Anwendungsfelder der bruch- und schädigungsmechanischen Bauteilbewertung?

Prof. Dr.-Ing. habil. A. Ricoeur

Obmann des DVM-Arbeitskreises „Bruchmechanik und Bauteilsicherheit“, Universität Kassel, Fachgebiet Technische Mechanik/Kontinuumsmechanik

ricoeur@uni-kassel.de

Rahmenveranstaltungen

- DVM-Arbeitskreis „Bruchmechanik und Bauteilsicherheit“ Fortbildungsseminar „Digitalisierung und KI in der Bruchmechanik“ am 17.02.2025 in Köln
- Vorabendtreffen (*auf eigene Kosten*) am 17.02.2025
- Kommunikativer Abend am 18.02.2025
- Ausstellung von Geräten und Informationsmaterial

Wichtige Termine

- 26.07.2024** Deadline für Vortragsvorschläge
Die Vortragszeit beträgt 20 Minuten. Bitte reichen Sie Ihren Vortragsvorschlag über <https://dvm-wissen.de/einreichungsportal> ein und folgen Sie den Anweisungen im Online-Portal.
- 08/2024** Benachrichtigung der Autoren
(Teilnahmegebühr für Referenten: 50% reduzierter regulärer Grundpreis)
- 06.01.2025** Einreichung der Manuskripte

Weitere Informationen zum Profil des Arbeitskreises „Bruchmechanik und Bauteilsicherheit“ finden Sie auf der DVM-Website dvm-berlin.de