Programmausschuss

Obmann des Arbeitskreises

- *M. Vormwald,* TU Darmstadt

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
- *P. Hübner,* Hochschule Mittweida
- *G. Hütter*, TU Bergakademie Freiberg
- *F. Jablonski,* Hochschule Bremen
- *G. Kullmer,* Universität Paderborn
- *M. Kuna,* TU Bergakademie Freiberg
- *M. Madia*, BAM, Berlin
- *S. Münstermann,* RWTH Aachen
- *B. Pyttel,* Hochschule Darmstadt
- *H. A. Richard,* Universität Paderborn
- *A. Ricoeur,* Universität Kassel
- *D. Rieck,* ENCOS, Greifswald
- *M. Sander,* Universität Rostock
- *M. Schurig,* Rolls-Royce, Dahlewitz
- *M. Ulbrich*, GNS, Essen
- *I. Varfolomeev,* Fraunhofer IWM, Freiburg

DVM
Deutscher Verband für
Materialforschung und -prüfung e.V.

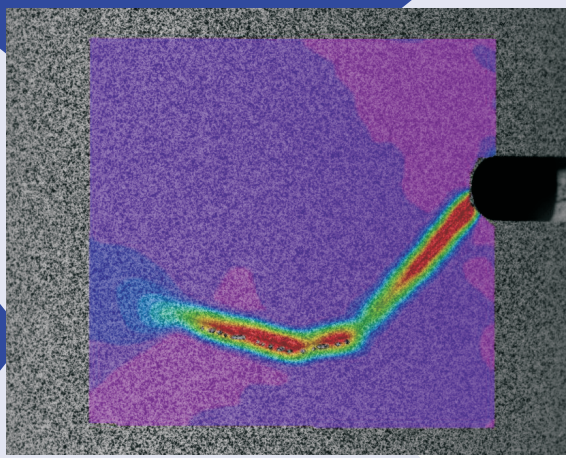
Schloßstraße 48 Gutshaus | 12165 Berlin
Telefon: +49 30 8113066 | Fax: +49 30 8119359
dvm@dvm-berlin.de | www.dvm-berlin.de

DVM
Deutscher Verband für
Materialforschung und -prüfung e.V.

Arbeitskreis Bruchmechanik
und Bauteilsicherheit

Bruchmechanische Werkstoff- und Bauteilbewertung: Beanspruchungsanalyse, Prüfmethoden und Anwendungen

Ankündigung der 56. Tagung und
Einladung zur Vortragsanmeldung



20. und 21. Februar 2024
Kassel

Zum Inhalt der Tagung

Bei der Konstruktion und Auslegung von Bauteilen und Anlagen sowie für die Entwicklung einsatzgerechter Werkstoffe 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 werden namhafte Fachleute in Hauptvorträgen über den aktuellen Stand berichten.

Zu den folgenden Fragestellungen werden Beiträge präsentiert:

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

Besonders erwünscht sind praxisnahe Beiträge aus der Industrie.

Prof. Dr.-Ing. Michael Vormwald
Obmann des DVM-Arbeitskreises „Bruchmechanik und Bauteilsicherheit“, Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet Werkstoffmechanik
vormwald@wm.tu-darmstadt.de

Rahmenveranstaltungen

- DVM-Arbeitskreis „Bruchmechanik und Bauteilsicherheit“ Fortbildungsseminar „Numerische Beanspruchungsanalyse und Risswachstumssimulationen” am 19.02.2024 in Kassel
- Vorabendtreffen *(auf eigene Kosten)* am 19.02.2024
- Kommunikativer Abend am 20.02.2024
- Ausstellung von Geräten und Informationsmaterial

Wichtige Termine

01.09.2023 Deadline für Vortragsvorschläge

Die Vortragszeit beträgt 20 Minuten. Bitte reichen Sie Ihren Vortragsvorschlag über https://www.dvm-wissen.de/einreichungsportal ein und folgen Sie den Anweisungen im Online-Portal.

10/2023 Benachrichtigung der Autoren

(Teilnahmegebühr für Referenten: 50% reduzierter regulärer Grundpreis)

05.01.2024 Einreichung der Manuskripte

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

DVM
Bauteil verstehen.