

Unterkunft

Zimmerbuchungen in allen Preiskategorien über die Buchungsplattform:
www.darmstadt-tourismus.de/besuch/uebernachten.html

Die Übernachtungskosten sind vom Teilnehmer selbst zu tragen. Alle Angaben ohne Gewähr.

Veranstaltungsort

Technische Universität Darmstadt, Geb. L506/26, Raum 32
Franziska-Braun-Straße 3, 64287 Darmstadt

Anreise und Parkplätze

Infos auf der DVM-Website www.dvm-berlin.de im Bereich der Veranstaltung.

Veranstaltungsbüro

13.02.2023: 09:30 bis 16:00 Uhr

DVM mobil (nur während der Veranstaltung):
+49 176 21 46 59 00

Die Teilnahme an DVM-Tagungen, Seminaren und Workshops gilt als Fortbildungsmaßnahme. Für die Teilnahme an diesen Veranstaltungen werden vom DVM Zertifikate ausgestellt, die als Nachweis von Fortbildungsmaßnahmen gelten, wie sie im Rahmen von QM-Systemen nach der ISO 9001 – resp. ISO/IEC 17025 – Reihe gefordert werden.



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 Bruchmechanik
und Bauteilsicherheit

Experimentelle Methoden der Bruchmechanik

Programm des Fortbildungsseminares

13. Februar 2023
Darmstadt

Montag, 13. Februar 2023

- 10:00 Überblick über die klassischen bruchmechanischen Prüfmethode
P. HÜBNER, Hochschule Mittweida
- 11:00 Detektion von Rissen in Ermüdungsversuchen mittels Lock-In-Thermographie
J. BÄR, Uni Bundeswehr Neubiberg
- 12:00 Anwendung von digitaler Bildkorrelation und algorithmenbasierter Auswertemethoden in der experimentellen Mechanik
E. BREITBARTH, DLR Köln
- 13:00 – 13:45 Pause zum fachlichen Austausch
- 13:45 Prüftechnische Charakterisierung des Hochtemperaturrissverhaltens
M. KRÄMER, F. MÜLLER, C. KONTERMANN, MPA/IfW Darmstadt
- 14:45 Duktile Schädigungscharakterisierung mittels Licht- und Rasterelektronenmikroskopie, Steifigkeitsmessungen, Dichtemessungen, Mikro-CT und die Kopplung mit KI zur Bilderkennung
S. MÜNSTERMANN, IEHK RWTH Aachen
- 15:45 – 16:00 Pause zum fachlichen Austausch
- 16:00 Experimentelle Ermittlung von Schwellenwerten der Ermüdungsrissausbreitung
M. MADIA¹, J. BÄR²
¹ BAM Berlin
² Uni Bundeswehr Neubiberg
- 17:00 – 18:00 Bestimmung von mechanischen Materialeigenschaften aus dem Small Punch Test
M. ABENDROTH, TUBA Freiberg

Hinweis: Am 14. und 15. Februar 2023 findet in Darmstadt die 55. Tagung des DVM-Arbeitskreises „Bruchmechanik und Bauteilsicherheit“ zum Thema „Bruchmechanische Werkstoff- und Bauteilbewertung: Beanspruchungsanalyse, Prüfmethode und Anwendungen“ statt. Teilnahme an den Veranstaltungen kann unabhängig voneinander erfolgen. Teilnehmer beider Veranstaltungen erhalten eine Ermäßigung von 10% auf beide Teilnahmegebühren.

Hinweise für die Teilnehmer

Anmeldemodalitäten

Anmeldung bitte bis zwei Wochen vor der Veranstaltung über die Online-Registrierung unter www.dvm-berlin.de. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Die Teilnahmebedingungen, denen Sie bei der Online-Registrierung per Klick zustimmen, gelten für alle Rechtsgeschäfte des DVM e.V. und der entsprechenden Vertragspartner, die an unseren Veranstaltungen beteiligt sind. Mit der Anmeldung erklären Sie sich mit den Datenschutzhinweisen, den AGBs (Teilnahmebedingungen und Rechtevereinbarung für Autoren) und den Compliance Richtlinien des DVM einverstanden: www.dvm-berlin.de/datenschutzhinweise www.dvm-berlin.de/allgemeineschaeftsbedingungen-fuer-veranstaltungen www.dvm-berlin.de/dvm-compliance-richtlinie Die Zahlung der Teilnahmegebühr bitte umgehend nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug vor der Veranstaltung vornehmen. Stornierungsbedingungen siehe AGBs.

Teilnahmegebühren

DVM-Mitglied	540 €
DVM-Mitglied (persönlich) Doktorand	300 €
Nichtmitglied	600 €

Teilnehmerliste

In der Druckversion zur Veranstaltung sind ausschließlich Personen gelistet, die sich bis zum Anmeldeschluss registriert haben. Die Liste ist ausschließlich für den persönlichen Gebrauch der Veranstaltungsteilnehmer bestimmt. Eine weitergehende Nutzung ist gesetzlich untersagt.

Skriptsammlung

Die Teilnehmer erhalten Unterlagen in Papierform.

Haftung

Der Veranstalter haftet nicht für Programmänderungen, die durch Umstände außerhalb seiner Kontrolle verursacht sind. Der Veranstalter haftet nicht für Unfälle von Personen oder Verluste oder Schäden an Eigentum jeder Art.