

Programmausschuss

- P. Heuler, DVM, Berlin
- T. Beck, TU Kaiserslautern
- M. Bacher-Höchst, DVM, Berlin
- M. Brune, DVM, Berlin
- M. Decker, Audi, Ingolstadt
- E. Gross, TU Hamburg-Harburg
- K. Mädler, DB Systemtechnik, Brandenburg-Kirchmöser
- H. Richard, DVM, Berlin
- S. Weihe, MPA Stuttgart/TU Stuttgart

Hinweise für die Teilnehmer

Anmeldemodalitäten

Eine verbindliche Anmeldung ist zwingend erforderlich bis zum 10.03.2023 über die Online-Registrierung unter www.dvm-berlin.de. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Mit der Anmeldung erklären Sie sich mit den Datenschutzhinweisen, den AGBs und der Compliance Richtlinie des DVM einverstanden. Info: <https://dvm-berlin.de/datenschutzhinweise> <https://dvm-berlin.de/allgemeinesgeschaeftsbedingungenfuer-veranstaltungen> <https://dvm-berlin.de/dvm-compliance-richtlinie> Abmeldungen sind bis zwei Wochen vor der Veranstaltung erbeten. Ersatzteilnehmer können benannt werden.

Teilnahmebedingungen

Der DVM-Tag 2023 ist wiederum ein Forum für alle Mitglieder des Deutschen Verbandes für Materialforschung und -prüfung. Die Teilnahme an der Fachtagung ist für persönliche DVM-Mitglieder und Mitarbeiter der korporativen DVM-Mitglieder kostenfrei. Info zur Mitgliedschaft unter: <https://dvm-berlin.de/ueber-den-dvm/mitgliedschaft> Wenn Sie noch kein Mitglied unseres Verbandes sind, oder einfach Interesse an dieser Veranstaltung haben, melden Sie sich bitte direkt bei der DVM-Geschäftsstelle. Eine Anmeldung zum DVM-Tag 2023 ist zwingend erforderlich.

Rahmenprogramm

Am Mittwoch, dem 29.03.2023, findet ein kommunikativer Abend (*auf eigene Kosten*) für Expertengespräche zur inhaltlichen Vertiefung der Tagungsinhalte sowie zum persönlichen Gespräch statt. Angemeldete Teilnehmer erhalten Detailinformationen.

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.

Publikation

Eine begleitende Publikation ist vorgesehen, sie enthält ausschließlich Beiträge, die rechtzeitig eingereicht wurden und deren Veröffentlichung genehmigt ist.

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.

Unterkunft

Die DVM-Geschäftsstelle hat im folgenden Hotel zeitlich begrenzt ein Zimmerkontingent für die Teilnehmer vorreserviert, bitte buchen Sie umgehend unter dem Stichwort „DVM-Tag 2023“.

Hotel Steglitz International
Schloßstraße/Albrechtstraße 2, 12165 Berlin
Tel. +49 30 79 00 5-516, Fax +49 30 79 00 5-530
sales@si-hotel.com, www.si-hotel.com
Ü/F EZ EUR 95

Weitere Zimmerbuchungen in allen Preiskategorien über die Buchungsplattform: www.visitberlin.de/de/hotels-berlin

Hinweise zur Anreise auf der DVM-Website im Bereich der Veranstaltung. Die Übernachtungskosten sind vom Teilnehmer selbst zu tragen. Alle Angaben ohne Gewähr.

Veranstaltungsort - Achtung, nicht BAM sondern:
DVM Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung e.V. - Geschäftsstelle
Schloßstr. 48 Gutshaus
12165 Berlin - Steglitz

Änderung!

Anreise und Parkplätze

Angemeldete Teilnehmer erhalten Detailinformationen.

Veranstaltungsbüro

29.03.2023 15:30 bis 16:00: Registrierung aller Teilnehmer
16:00 bis 17:15
30.03.2023 08:30 bis 15:00
DVM mobil (nur während der Veranstaltung):
+49 176 21 46 59 00

Weitere Informationen zum DVM finden Sie auf der Website des Verbandes www.dvm-berlin.de.

Diese Veranstaltung wird unterstützt von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung



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

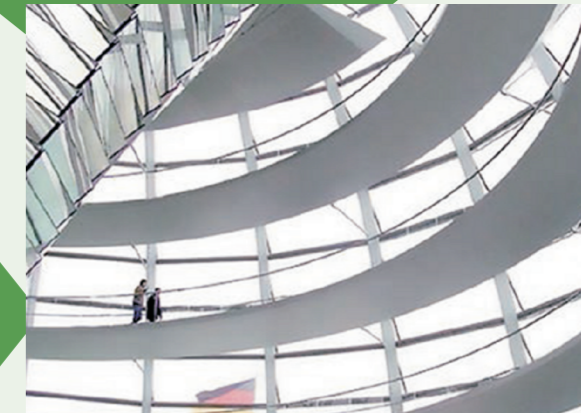


Deutscher Verband für
Materialforschung und -prüfung e.V.

DVM-Tag 2023 – Bauteil verstehen.
**Mobilität der Zukunft –
Bauteilzuverlässigkeit im
digitalen Zeitalter**

125 Jahre DVM

Ankündigung und Programm
der DVM-Jahrestagung



Mitgliederforum

29. und 30. März 2023
Berlin

Zum Inhalt des DVM-Tages 2023

Der DVM konnte im Jahr 2021 sein 125-jähriges Jubiläum begehen. Dies sollte im Rahmen des DVM-Tages gewürdigt werden, der pandemiebedingt auf 2023 verschoben werden musste. Der DVM-Tag ist in seiner neuen Form seit 2019 ein Forum für alle Mitglieder und Freunde des Deutschen Verbandes für Materialforschung und -prüfung.

Das Generalthema des DVM-Tages 2023

Mobilität der Zukunft – Bauteilzuverlässigkeit im digitalen Zeitalter

spricht wesentliche Zukunftsfelder an, für die auch im Hinblick auf Gestaltung und Zuverlässigkeitsnachweis für Bauteile, Strukturen und Systeme Grundlagen geschaffen und Konzepte (weiter-)entwickelt werden müssen, und die damit für den DVM von großer Bedeutung sind.

Der DVM-Tag 2023 startet am ersten Tag mit einer Festveranstaltung. Hier werden die Geschichte, Gegenwart und Zukunft des DVM beleuchtet und diskutiert. Ein Gastvortrag rundet diesen Teil des DVM-Tages ab.

Am zweiten Tag präsentieren verschiedene DVM-Arbeitskreise Fachvorträge zum Generalthema unter spezieller Berücksichtigung ihrer jeweiligen Themenfelder. Synergien und Gemeinsamkeiten werden untereinander erkennbar und Vernetzungen von Themen können in den Diskussionsrunden generiert werden.

Die jährliche Vorstands- und Beiratssitzung wird in den DVM-Tag 2023 integriert, ebenso die Mitgliederversammlung.

Mittwoch, 29. März 2023

- 09:00 – 14:00 DVM-Vorstands- und -Beiratssitzung (nicht öffentlich)
- 14:00 – 14:30 Pause und Mitgliederregistrierung
- 14:30 - 15:30 Mitgliederversammlung
- 15:30 – 16:00 Pause und Teilnehmerregistrierung
- 16:00 Begrüßung zum DVM-Tag 2023 – Jubiläumsveranstaltung 125 Jahre DVM
M. BRUNE, DVM, Berlin
- 16:05 Festvortrag DVM-Rückblick
M. BACHER-HÖCHST, ehem. DVM-Vorsitzender und Robert Bosch GmbH, Stuttgart
- 16:25 Festvortrag DVM-Ausblick
M. BRUNE, DVM-Vorsitzender, ehem. BMW Group, München
- 16:45 – 17:15 Pause zur fachlichen Kommunikation
- 17:15 Verleihung der DVM-Ehrenmitgliedschaft
- 17:45 – 18:30 Gastvortrag Mobilität der Zukunft – Der mögliche Beitrag alternativer Antriebsenergien für Luftfahrzeuge
D. MÜLLER-WIESNER, Harpstedt
anschließend individueller Transfer zur Abendveranstaltung
- 19:00 – 22:00 Kommunikativer Abend (*auf eigene Kosten*) für Expertengespräche zur inhaltlichen Vertiefung der Tagungsinhalte sowie zum persönlichen Austausch

Donnerstag, 30. März 2023

- 09:00 Begrüßung und Einführung
M. BRUNE, DVM Berlin
- Werkstoff und Auslegung I**
- 09:05 Felddatengestützte Lastannahme in der Fahrzeugentwicklung
F. GROBER, Volkswagen AG, Wolfsburg
- 09:30 Prognosefähigkeit von Vibrationlastdaten mittels reduzierter Fahrzeugmodelle und künstlicher Intelligenz
L. DOSTAL, TU Hamburg
- 09:55 Datengetriebene Prozess-, Werkstoff- und Strukturanalyse für die Additive Fertigung (AMTwin)
A. RASSLOFF¹, H. WIEMER¹, M. ZIMMERMANN^{1,2}, M. KÄSTNER¹
¹ TU Dresden, ² Fraunhofer IWS Dresden
- 10:20 – 10:50 Pause zur fachlichen Kommunikation
- Werkstoff und Auslegung II**
- 10:50 Relevanz von Materialdaten und Metadaten für die Auslegung von Bauteilen aus Kunststoffverbunden
D. SPANCKEN¹, M. DEMONTE², A. BÜTER³
¹ Fraunhofer LBF Darmstadt, ² Robert Bosch GmbH, Stuttgart, ³ Hochschule Darmstadt
- 11:15 Innovative Probabilistic Design of Airplane Parts
R. VOSS¹, M. MUNOZ-SANCHEZ², A. GARCIA²
¹ TH Ulm, ² Diehl Aviation Laupheim GmbH
- 11:40 Probabilistische Bewertung des Lebensdauerverhaltens von Ni-Gusslegierungen bei Hochtemperaturermüdung
T. BECK¹, H. GOTTSCHALK², L. MÄDE³
¹ TU Kaiserslautern, ² BU Wuppertal, ³ Siemens Energy Global GmbH & Co KG, Berlin

- 12:05 Sicherheit von Pipelines für den Wasserstofftransport - Perspektiven für schadigungsmechanisch geführte Auslegungen
M. DÖLZ¹, V. KEIM², D. LENZ¹, A. NONN², S. MÜNSTERMANN¹
¹ IEHK, RWTH Aachen, ² OTH Regensburg
- 12:30 – 13:15 Pause zur fachlichen Kommunikation
- Systeme und Anwendungen I**
- 13:15 Zuverlässige und sichere mechatronische Systeme für die Mobilität im Spannungsfeld der Energiewende und der Digitalisierung
J. NUFFER, Fraunhofer LBF, Darmstadt
- 13:40 Tribologische Bauteilsimulation als digitaler Zwilling - Einsatz und Benefit im Entwicklungsprozess
J. SCHOLTEN, H. HAENSEL, Ruhr-Universität Bochum/ IAMT Weischlitz
- 14:05 Integrierte Validierung von elektrischen Antriebssystemen durch virtuelle und real Prüfstände
H.-J. PFISTERER, Hochschule Osnabrück
- 14:30 – 15:00 Pause zur fachlichen Kommunikation
- Systeme und Anwendungen II**
- 15:00 Digitales datenorientiertes Instandhaltungskonzept für Fahrzeugflotten und deren Herausforderungen
M. FADIL, IABG mbH, Ottobrunn
- 15:25 Digitale Lastenesel – E-Cargobikes und Fahrradanhänger
E. GROSS, TU Hamburg
- 15:50 Digital implants – chances and risks of individualisation and data collection
M. SALAVATI¹, T. ROSNITSCHKE², C. KLEINSCHRODT², S. TREMMEL², C. FLECK¹
¹ TU Berlin, ² Universität Bayreuth
- 16:15 – 16:30 Abschlussdiskussion und Verabschiedung