Teilnahmegebühren

Nichtmitglied	700 €
DVM-Mitglied	630 €
DVM-Mitglied (persönlich) Doktorand	350 €

Teilnehmerliste
In der Druckversion zur Veranstaltung sind ausschließlich Personen gelistet, die sich bis zum Anmeldeschluss registriert haben.

Skriptsammlung
Die Teilnehmer erhalten ein begleitendes Skript zum Fortbildungsseminar 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.

Fotos und Datenschutz
Während der Veranstaltung werden Fotos gemacht, die zum Download auf der Webseite www.dvm-berlin.de veröffentlicht werden. Sollten Sie einer Veröffentlichung Ihres eigenen Fotos nicht zustimmen, informieren Sie bitte das Tagungsbüro.

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

Hotel Campo (2,4 km zum Tagungsort)
Raitestraße 26, 71272 Renningen
Tel.: +49 7159 939800
info@campo-renningen.de, www.campo-renningen.de
Ü/F EZ EUR 89,00 bis EUR 109,00 / Abrufstichwort „DVM“

Weitere Hotels und Hinweise zur Anreise siehe DVM-Website. Die Übernachtungskosten sind vom Teilnehmer selbst zu tragen. Alle Angaben ohne Gewähr.

Veranstaltungsort
Robert Bosch GmbH
Zentrum für Forschung und Vorausentwicklung
Robert-Bosch-Campus 1, 71272 Renningen
www.bosch.de/unser-unternehmen/bosch-in-deutschland/renningen/

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

Veranstaltungsbüro
25.09.2018 09:00 bis 16:00 Uhr
09:00 bis 09:30 Uhr Registrierung aller Teilnehmer
DVM mobil (nur während der Veranstaltung):
+49 176 53010218

Rahmenprogramm
Am Montag, dem 24.09.2018, findet ein Vorabendtreffen *(auf eigene Kosten)* statt; Adresse siehe umseitig.

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.

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

Gutshaus Schloßstraße 48 | 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 Betriebsfestigkeit

Mehrachsigkeit

Programm des Fortbildungsseminares

25. September 2018
Stuttgart / Renningen

Zum Inhalt des Fortbildungs-seminares

Das Konzept dieses Fortbildungsseminares des DVM-Arbeitskreises „Betriebsfestigkeit“ ist es, in eines oder mehrere der Hauptthemen der im Anschluss stattfindenden Tagung einzuführen.

Somit ergänzt das Fortbildungsseminar den Besuch der Tagung, aber eine Teilnahme ist auch ohne späteren Besuch derselben sinnvoll.

Die diesjährige Veranstaltung behandelt das Thema Mehrachsigkeit beginnend mit den wesentlichen Grundlagen bis hin zu Empfehlungen für die allgemeine Praxis.

Das Fortbildungsseminar wendet sich an Einsteiger in die Thematik, ermöglicht einen Wiedereinstieg oder bietet eine Vertiefung vorhandenen Wissens.

Dr. Thomas Bruder, BMW Group, München
Prof. Dr.-Ing. Alfons Esderts, TU Clausthal
Prof. Dr.-Ing. Michael Vormwald, TU Darmstadt

Im Anschluss an das Fortbildungsseminar findet am 26. und 27.09.2018 die 45. Tagung des DVM-Arbeitskreises Betriebsfestigkeit mit dem Thema „Effiziente Auslegung und Absicherung in der Betriebsfestigkeit“ in Stuttgart / Renningen statt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Programm. Die Teilnahme am Fortbildungsseminar kann unabhängig von einer Teilnahme an der Tagung erfolgen. Teilnehmer beider Veranstaltungen erhalten eine Ermäßigung von 10% auf beide Teilnahmegebühren.

Montag, 24. September 2018

ab 19:00 Vorabendtreffen im Restaurant des Hotel Campo
Raitestraße 26, 71272 Renningen
www.campo-renningen.de
(auf eigene Kosten)

Dienstag, 25. September 2018

09:30 Begrüßung
T. BRUDER, DVM, Berlin

09:35 Grundlagen
- Konzepte der Betriebsfestigkeitsermittlung
- Zyklisches Verformungsverhalten bei einachsiger Beanspruchung – Hysteresisschleifenzählverfahren (Rainflow)
- Belastungs- und Beanspruchungssystematik
  M. VORMWALD, TU Darmstadt

10:40 Zusammengesetzte Belastungen und örtlich einachsige Beanspruchungen
M. VORMWALD, TU Darmstadt

11:20 – 11:40 Pause zur Kommunikation

11:40 Mehrachsigkeitshypothesen für proportionale Belastung – Vergleichsspannungen
A. ESDERTS, TU Clausthal

12:10 Mehraxiale, nicht-proportionale Belastung – Was ist ein Schwingspiel?
Experimentelle Befunde: Lebensdauer unter mehraxialen Beanspruchungen
A. ESDERTS, TU Clausthal

13:10 – 14:10 Pause zur Kommunikation

14:10 Ansatz der kritischen Schnittebene
M. VORMWALD, TU Darmstadt

14:35 Maße für die Nicht-Proportionalität
A. ESDERTS, TU Clausthal

14:50 Nachweise auf Basis elastizitätstheoretisch ermittelter Beanspruchungen
A. ESDERTS, TU Clausthal

15:35 – 15:55 Pause zur Kommunikation

15:55 Lebensdauerberechnung bei mehrachsigen, elastisch-plastischen Beanspruchungen
M. VORMWALD, TU Darmstadt

17:05 Empfehlungen für die Praxis – Richtlinien (FKM) – Ausblick
A. ESDERTS, TU Clausthal;
M. VORMWALD, TU Darmstadt

17:45 Abschließende Diskussion
A. ESDERTS, TU Clausthal;
M. VORMWALD, TU Darmstadt

17:55 – 18:00 Abschluss der Veranstaltung
T. BRUDER, DVM, Berlin

Hinweise für Teilnehmer

Anmeldemodalitäten
Anmeldung bitte bis zwei Wochen vor der Veranstaltung über die Online-Registrierung unter www.dvm-berlin.de, Rubrik „Veranstaltungen“. Auf Wunsch Zusendung von Anmeldeformularen auch per Post. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Mit der Anmeldung erklären Sie sich mit den Datenschutzhinweisen und den AGBs des DVM einverstanden. Die Zahlung der Teilnahmegebühr bitte umgehend nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug vor der Veranstaltung vornehmen. Abmeldungen sind bis zwei Wochen vor der Veranstaltung möglich (Bearbeitungsgebühr 50 €). Bei Stornierung danach wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Ersatzteilnehmer können benannt werden.