



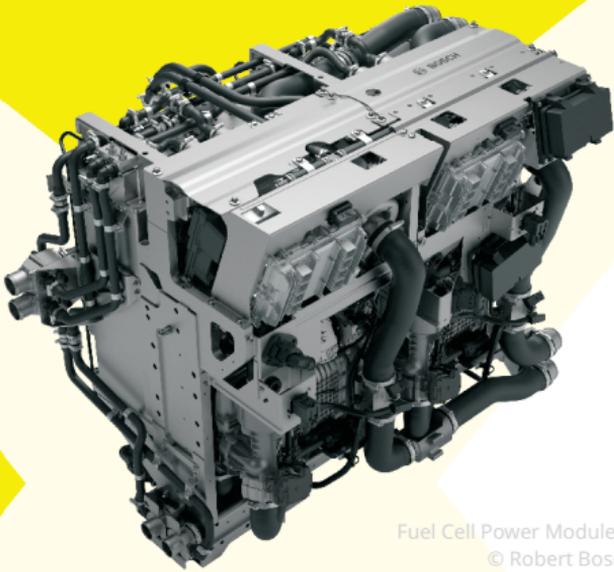
DVM

Deutscher Verband für
Materialforschung und -prüfung e.V.

Arbeitskreis Betriebsfestigkeit

Auslegungs-und Absicherungs- methoden für hochbelastete Komponenten unter dem Einfluss von Wasserstoff

Programm des Fortbildungsseminars



Fuel Cell Power Module TwinBox
© Robert Bosch GmbH

- ◆ Einfluss von Wasserstoff auf metallische Bauteile
- ◆ Prüftechnik und Sicherheitsregularien
- ◆ Konzepte zur Vorauslegung und Absicherung

8. Oktober 2024
Clausthal-Zellerfeld

Zum Inhalt des Fortbildungsseminares

Die Transformation der Antriebskonzepte bei Fahrzeugen bringt wesentliche Veränderungen in den Auslegungs- und Absicherungsmethoden der Betriebsfestigkeit mit sich. Dabei sind sowohl die Lastkollektive und damit die Bauteilbeanspruchungen als die Beanspruchbarkeit von Komponenten betroffen.

In diesem anwendungsorientierten Fachseminar werden aktuelle Entwicklungsmethoden zur Auslegung und Absicherung von hochbelasteten Komponenten unter dem Einfluss von Wasserstoff (z.B. Brennstoffzellen) vorgestellt und diskutiert.

Das Fachseminar ist für Einsteiger und fortgeschrittene Entwicklungsingenieure mit Schwerpunkt Erprobung bzw. Simulation gleichermaßen geeignet.

Dr. Stephan Issler

Programmverantwortlicher
Steinbeis-Transferzentrum
BWF Esslingen

Im Anschluss an das Fortbildungsseminar findet am 09. und 10.10.2024 die 50. Tagung des DVM-Arbeitskreises Betriebsfestigkeit in Clausthal-Zellerfeld statt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem gesonderten 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.

Dienstag, 08. Oktober 2024

- 10.00 Begrüßung
S. ISSLER, DVM, Berlin
- 10:15 Werkstofftechnische Grundlagen zum Einfluss von Wasserstoff auf Metalle (*Bosch*)
- 11:00 – 11:15 Pause zur fachlichen Kommunikation
- 11:15 Einfluss von Wasserstoff auf das quasistatische und zyklische Werkstoffverhalten (*FhG LBF*)
- 12:45 – 13:45 Pause zur fachlichen Kommunikation
- 13.45 Auslegungs- und Erprobungsstrategien (*Bosch*)
- 15:00 – 15:15 Pause zur fachlichen Kommunikation
- 15:15 Aufbau Prüfsysteme für Wasserstoff, Sicherheitskonzept / Regularien (*SincoTec*)
- 16:00 Laborbesichtigung einschließlich Wasserstoffprüffeld (*SincoTec*)
- 17:30 Abschlussdiskussion

Referenten:

M.Eng. SEBASTIAN BUCHER, Robert Bosch GmbH, Stuttgart

Dipl.-Ing. (FH) SVEN HENZE, SincoTec Group, Clausthal-Zellerfeld

Dr.-Ing. STEFFEN SCHÖNBORN, FhG LBF Darmstadt

Hinweise für die Teilnehmer

Teilnahmebedingungen

Anmeldung bitte bis zwei Wochen vor der Veranstaltung über die Online-Registrierung unter 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 den Compliance Richtlinien des DVM einverstanden:

dvm-berlin.de/datenschutzhinweise

dvm-berlin.de/allgemeine-geschaeftsbedingungen-fuer-veranstaltungen

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

Teilnehmerliste

Es 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.



DVM

Bauteil verstehen.

Skriptsammlung

Die Teilnehmer erhalten begleitende Unterlagen, die ausschließlich Beiträge enthalten, 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

In den folgenden Hotels sind zeitlich begrenzt Zimmerkontingente für die Teilnehmer vorreserviert, bitte buchen Sie umgehend.

BSW-Erlebnishotel Festenburg
Festenburg Straße 3
38678 Clausthal-Zellerfeld
Tel.: +49 5323 886-0, Fax: +49 5323 886-131
festenburg@stiftungsfamilie.de, stiftungsfamilie.de/
urlaub/ferieneinrichtungen/bsw-erlebnishotel-
festenburg
Ü/F EZ 64 EUR

Weitere Hotels siehe dvm-berlin.de im Bereich Veranstaltungen.

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

Veranstaltungsort

Technische Universität Clausthal
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebs-
festigkeit, Gebäude C18
Leibnizstraße 32
38678 Clausthal-Zellerfeld

Anreise und Parkplätze

Angemeldete Teilnehmer erhalten Detailinformationen.

Veranstaltungsbüro

08.10.2024 10:00 bis 15:15 Uhr
09:30 bis 10:00 Uhr: Registrierung aller
Teilnehmer

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.



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 | dvm-berlin.de

