

### 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 Zimmer-kontingente für die Teilnehmer vorreserviert, bitte buchen Sie umgehend.

Arthotel ANA im Olympiapark  
Helene-Mayer-Ring 12, 80809 München  
Tel.: +49 (0)89 357 51 0, Fax: +49 (0)89 357 51 800  
olympiapark@ana-hotels.com  
ana-hotels.com/olympiapark-muenchen/  
Ü/F EZ EUR € 115,00  
Buchungstichwort „DVM“

Holiday Inn Express Munich – Olympiapark  
Triebstrasse 50, 80993 München  
Rezeption Tel.: +49-89-92281110,  
Reservierung Tel.: +0800 181 3885  
info@express-munich.de, ihg.com/  
holidayinnexpress/hotels/de/de/munich/mucts/  
hoteldetail  
Ü/F EZ EUR € 179,00  
Buchungstichwort „DVM“

Weitere Hotels siehe [dvm-berlin.de](http://dvm-berlin.de) im Bereich Veranstaltungen.

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

### Veranstaltungsort

BMW Group Forschungs- und Innovationszentrum FIZ  
FIZ Workspace  
Knorrstraße 147, 80788 München  
[bmwgroup.com/de/general/anfahrt-fiz.html](http://bmwgroup.com/de/general/anfahrt-fiz.html)

### Anreise und Parkplätze

Angemeldete Teilnehmer erhalten  
Detailinformationen.

### Veranstaltungsbüro

10.10.2023 09:00 bis 15:00 Uhr  
08:30 bis 09:00 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.

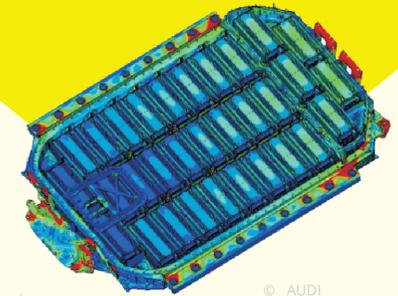
Schloßstraße 48 Gutshaus | 12165 Berlin  
Telefon: +49 30 8113066 | Fax: +49 30 8119359  
[dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de) | [www.dvm-berlin.de](http://www.dvm-berlin.de)



Deutscher Verband für  
Materialforschung und -prüfung e.V.

## Arbeitskreis Betriebsfestigkeit Absicherung der Betriebsfestigkeit von Hochvoltspeichern (Batterien)

Programm des Fortbildungsseminars



© AUDI



© AUDI

**10. Oktober 2023**  
München

## Zum Inhalt des Fortbildungsseminares

Die zunehmende Elektrisierung unterschiedlichster Branchen bringt wesentliche Veränderungen in den Auslegungs- und Absicherungsmethoden der Betriebsfestigkeit mit sich. Dabei sind sowohl die Lastkollektive und damit die Bauteilbeanspruchungen als auch die Beanspruchbarkeit von Komponenten betroffen.

In diesem anwendungsorientierten Fachseminar werden in Impulsvorträgen aktuelle Entwicklungsmethoden zur Auslegung und Absicherung von Hochvoltspeichern (Batterien) vorgestellt und diskutiert. Die Veranstaltung beschäftigt sich mit den folgenden Fachthemen

- Aufbau von Batteriezellen
- Fertigungsbedingte Qualitätsfenster von Zellen
- Alterung und Schädigung von Zellen
- Prüftechnik und Sicherheitstechnik
- Aktueller Stand der Simulations- und Absicherungsmethoden
- Definition von Ausfallmechanismen

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 11. und 12.10.2023 die 49. Tagung des DVM-Arbeitskreises Betriebsfestigkeit in München 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, 10. Oktober 2023

- 09.30 Begrüßung  
*S. ISSLER*, DVM, Berlin
- 09.45 Aufbau und Fertigung von Batteriezellen  
(*BMZ*)
- 10.45 – 11.00 Pause zur fachlichen Kommunikation
- 11.00 Alterung und Schädigung von Zellen  
(*BMZ*)
- 12.00 – 13.00 Pause zur fachlichen Kommunikation
- 13.00 Ermittlung von Lastkollektiven  
(*FhG LBF*)
- 13:30 Auslegungs- und Erprobungsstrategien I  
(*FhG LBF*)
- 14:45 – 15:00 Pause zur fachlichen Kommunikation
- 15:00 Auslegungs- und Erprobungsstrategien II  
(*AUDI*)
- 16:30 – 17:00 Abschlussdiskussion

Referenten:

- A. DAUFEST*, BMZ Group, Karlstein am Main  
*DR. B. GÖTZ*, FhG LBF Darmstadt  
*DR. C. MÜLLER*, AUDI AG, Ingolstadt

## Hinweise für die Teilnehmer

### Teilnahmebedingungen

Anmeldung bitte bis zwei Wochen vor der Veranstaltung über die Online-Registrierung unter [www.dvmberlin.de](http://www.dvmberlin.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](http://dvm-berlin.de/datenschutzhinweise) [dvm-berlin.de/allgemeine-geschaeftsbedingungen-fuer-veranstaltungen](http://dvm-berlin.de/allgemeine-geschaeftsbedingungen-fuer-veranstaltungen) [dvm-berlin.de/dvm-compliance-richtlinie](http://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.