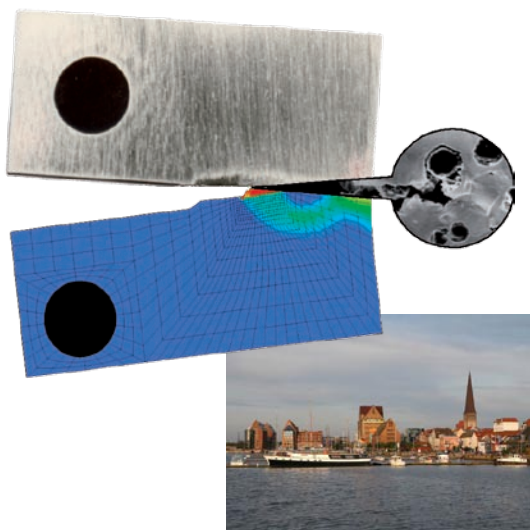


43. Tagung

DVM-Arbeitskreis Bruchvorgänge

Bruchmechanische Werkstoff- und Bauteilbewertung: Beanspruchungsanalyse, Prüfmethoden und Anwendungen



© Medienzentrum - Universität Rostock

22. und 23. Februar 2011

Rostock



DEUTSCHER VERBAND FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG e.V.

Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

Tel. +49 (0)30 811 30 66 Fax +49 (0)30 811 93 59

office@dvm-berlin.de

www.dvm-berlin.de

Zum Inhalt der Tagung

Bei der Konstruktion und Auslegung von Bauteilen und Anlagen sowie für die Entwicklung einsatzgerechter Werkstoffe spielen die Bewertung und Vermeidung von Bruch- und Schädigungsprozessen eine wesentliche Rolle, um die technische Sicherheit, Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten. Die Tagungen des DVM-Arbeitskreises Bruchvorgänge haben das Ziel, über wissenschaftliche Fortschritte und moderne technische Entwicklungen auf den Gebieten der Bruch- und Schädigungsmechanik zu informieren und Erfahrungen auszutauschen.

Zum thematischen Schwerpunkt des Arbeitskreises werden namhafte Fachleute in Hauptvorträgen über den aktuellen Stand berichten.

Beiträge zu den folgenden Fragestellungen sind erwünscht:

- Welche Methoden der bruchmechanischen Beanspruchungsanalysen werden angewendet und weiterentwickelt?
- Welche Entwicklungen zeichnen sich derzeit bei der Ermittlung von Kennwerten ab, insbesondere bei neueren Werkstoffen?
- Welche Prüfmethoden werden weiterentwickelt?
- Wo sind Entwicklungen für neue Prüfmethoden erforderlich?
- Welche Bewertungsmethoden werden derzeit entwickelt?
- Wo liegen neue Anwendungsfelder der bruchmechanischen Bauteilbewertung?

Besonders erwünscht sind praxisnahe Beiträge aus der Industrie. Die Vortragszeit beträgt 20 Minuten.

Vortragsanmeldungen:

Kurzfassung von ½ Seite an den Obmann des DVM-Arbeitskreises „Bruchvorgänge“:

Dir. u. Prof. Dr.-Ing. Dietmar Klingbeil

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Fachgruppe V.3 „Betriebsfestigkeit und Bauteilsicherheit“

Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

Tel.: +49 (0)30 8104 - 1530, Fax: +49 (0)30 8104 - 1537

E-Mail: dietmar.klingbeil@bam.de, www.bam.de

Termine:

Vortragsanmeldung	01.10.2010
Entscheidung über Annahme der Beiträge	29.10.2010
Einreichung des druckfertigen Manuskripts	24.12.2010

Rahmenveranstaltungen:

- Ausstellung von Geräten und Informationsmaterial
- Fortbildungsseminar des DVM-Arbeitskreises Bruchvorgänge am 21.02.2011 in Rostock