

AUFSATZ-REDAKTION

Dr.-Ing. Thomas Böllinghaus,
Dir. u. Prof. (verantwortlich)
Prof. Dr. Manfred P. Hentschel
Dr. habil. Gerd-Rüdiger Tillack
Dr.-Ing. Dietmar Klingbeil,
Dir. u. Prof.

BAM, Unter den Eichen 87
D-12205 Berlin
Tel. 030/8104-1020
Fax 030/8104-1037

REDAKTION MÜNCHEN

Dipl.-Ing. Kristin Rinortner
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Fitzner
Tel. 089/99830-615
Fax 089/99830-623
E-Mail: mp@hanser.de

ANZEIGEN

Rolf Hörr
Tel. 089/99830-215
Fax 089/99830-623

ABO/VERTRIEB

Werner Hartmann
Tel. 089/99830-102
Fax 089/984809

VERLAG

Carl Hanser Verlag
Kolbergerstraße 22
D-81679 München
E-Mail: mp@hanser.de
Autorenrichtlinien
www.hanser.de/mp

NOTIZEN

- 480 Design check of cyclically loaded weld seams – Service durability of TIG dressed and ground weld seams subjected to proportional loading spectra –
J. Rudolph, E. Weiß 526

VERANSTALTUNGEN

- 483 Alterungsprüfung transparenter Kunststoffdächer – Künstliche Bewitterungsmethoden mit vertretbarer Untersuchungsdauer –
U. Schulz, G. Tjandraatmadja 535

FACHAUFSÄTZE

Chemie der Kunst – Zerstörungsfreie Analyse von Kunst- und Kulturgütern –
A. Denker, O. Hahn, B. Kanngießer, W. Malzer, S. Merchel, M. Radtke, S. Röhrs, I. Reiche, H. Stege 485

Performance demonstration for humanitarian demining – Test and evaluation of mine searching equipment in detecting mines –
Ch. Müller, M. Scharmach, M. Gaal, D. Guelle, A. Lewis, A. Sieber 504

Festigkeitsnachweis unter Mixed-Mode-Beanspruchung – Auswirkungen von unsymmetrischen Spannungsfeldern in der unmittelbaren Umgebung von Rissen analysieren –
H. A. Richard 513

Bruchmechanisches Bewerten dünnwandiger Strukturen – Analytische Simulation des stabilen Rissfortschritts in dünnwandigen Strukturen mittels SINTAP –
U. Zerbst und M. Schödel 519

NORMEN U. RICHTLINIEN 541**NEUE PRODUKTE** 542**INSERENTENVERZEICHNIS** 545**VORSCHAU/IMPRESSUM** 546**BEZUGSQUELLEN** 547**Neue Stereo-Mikroskope der S22 Serie**

Wenn Sie Ihre Leistungsfähigkeit und Effizienz bei der Stereo-Mikroskopie erhöhen wollen, sollten Sie den einfachsten Weg wählen. Die neuen Olympus Stereo-Mikroskope der S22-Serie bieten Ihnen einen einzigartig hohen optischen Komfort, der die Augen schont und so ein ermüdungsfreies und konzentriertes Arbeiten unterstützt. Denn die neuartigen ComfortView-Okulare ermöglichen einen natürlichen und angenehmen Einblick ins Okular, was die Einstellzeit des Mikroskops deutlich verkürzt. Ihre Augen gewöhnen sich schneller an das Stereo-Bild, Kopf und Augen gewinnen mehr Bewegungsfreiheit – ohne Verlust des 3D-Effekts. Und die Farbdarstellung ist derart

natürlich, dass Sie Ihren Augen kaum trauen werden. Können Sie aber – dank der Olympus S22-Mikroskope.

Entspannung für die Augen – Präzision für die Arbeit.

Olympus Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Mikroskopie
Wendenstraße 14-18
20097 Hamburg
Tel. 040/23773-612
Fax: 040/230817
E-Mail: mikroskopie@olympus.de
www.olympus.de

