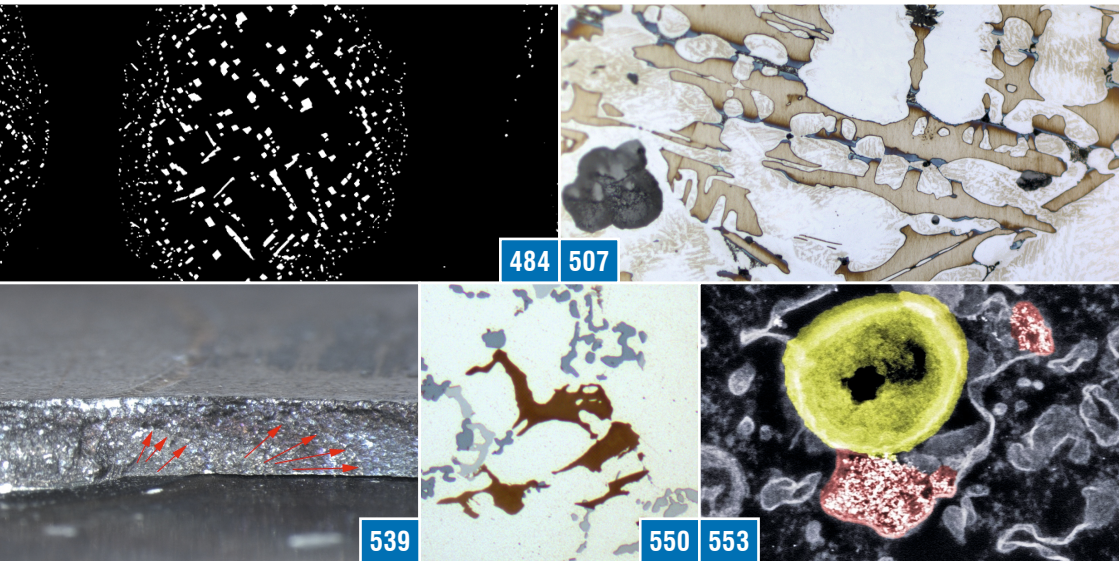




484

507

539

550

553

Editorial

Picture of the Month

Nachruf Inge Morlok

News

Meeting Diary

483

550

551

553

555

**U. P. Nayak, M. Müller, D. Britz,
M.A. Guitart, F. Mücklich**

Image Processing using Open Source Tools
and their Implementation in the Analysis
of Complex Microstructures

Bildverarbeitung mithilfe von
Open-Source-Tools und deren
Anwendung bei der Analyse komplexer
Gefüge

484

S. Duwe, B. Tonn

The Effect of Seven Etching Solutions
used for the Differentiated Visualization
of Complex Microstructures in Low-Alloyed
Cast Iron

Die Wirkung von sieben Ätzlösungen
zur differenzierten Abbildung komplexer
Mikrostrukturen in niedriglegiertem
Gusseisen

507

A. Neidel, E. Cagliyan, B. Fischer

Metallurgical Failure Investigation
of Fractured Spring Seals

Metallurgische Schadensuntersuchung
gebrochener Federdichtungen

539

Practical Metallography

Praktische Metallographie

Founding Editor

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Günter Petzow

Editor

Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich

Editorial Office

Dipl.-Ing. Michael Engstler,
Dr.-Ing. Agustina Guitart,
Laura Ulrich, Niklas Müller

Saarland University
Campus D3 3
D-66123 Saarbrücken

Phone: +49 681 302 70500

Fax: +49 681 302 70502

E-Mail: pmeditor@materialography.net

All correspondence concerning papers
should be addressed to the Editorial
Office in Saarbrücken

Information for authors:

www.materialography.net

DE GRUYTER

Walter de Gruyter GmbH
Genthiner Straße 13
10785 Berlin
Germany
www.degruyter.com/pm

Editorial Board

Dr. C. Bagnall, MCS Associates Inc., Greensburg (US)

H.-H. Cloeren, Cloeren Technology, Wegberg (DE)

F. Hogue, IMECA, Pacific Palisades CA (US)

G. Jeschke, Lette-Verein, Berlin (DE)

Prof. Dr. U. Klement, CTH, Göteborg (SE)

Prof. Dr. A. Kneissl, Montanuniversität Leoben (AT)

K. Kuhnke, Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Bonn (DE)

Prof. Dr. G. Liu, Peking University (CN)

Prof. Dr. J. Mayer, RWTH Aachen (DE)

Ass. Prof. Dr. S. Mayer, Montanuniversität Leoben (AT)

Prof. Dr. A. Neidel, Siemens AG, Berlin (DE)

Assoc. Prof. Dr. K. Pantleon, DTU Denmark (DK)

Prof. Dr. H. Park, KUT, Cheonan (KR)

Prof. Dr. M. Pohl, Ruhr-Universität Bochum (DE)

Prof. Dr. P. D. Portella, BAM, Berlin (DE)

M. Pascher, Buehler European Headquarters, Esslingen (DE)

Prof. Dr. M. Rettenmayr, Friedrich-Schiller-Universität, Jena (DE)

Dr. H. Schnarr, Struers GmbH, Willich (DE)

Prof. Dr. G. Schneider, Hochschule Aalen (DE)

Prof. Dr. R. Schwab, CEZA gGmbH, Mannheim (DE)

Dr. J. Trempler, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg (DE)

G. Vander Voort, Wadsworth (US)

Prof. Dr. L. Wojnar, Cracow University of Technology (PL)

Honorary Members

Prof. Dr. Dr. h.c. H. E. Exner[†], TU Darmstadt (DE)

Prof. Dr. E. Hornbogen[†], Ruhr-Universität Bochum (DE)

Prof. Dr. Dr. h.c. F. Jęglitsch[†], Montanuniversität Leoben (AT)

Prof. Dr. C.-K. Kim, KUT, Cheonan (KR)

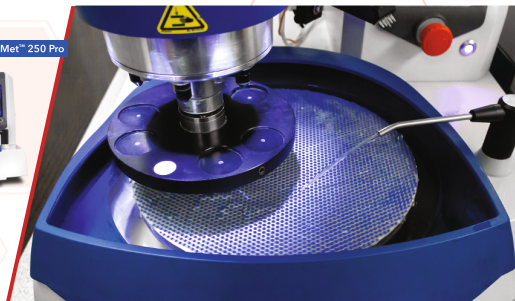
Prof. Dr. H.-H. Uchida, Tokai Univ., Hiratsuka (JP)



AutoMet® Schleif- und Poliergerät



Die Schleif- und Poliergeräte aus der AutoMet-Serie sind für anspruchsvolle Anwendungen in produktionsnahen Laboren ausgelegt und verbinden eine einfache Bedienung mit hoher Flexibilität.



Erfahren Sie mehr über die AutoMet-Produktfamilie unter www.metallographie.biz