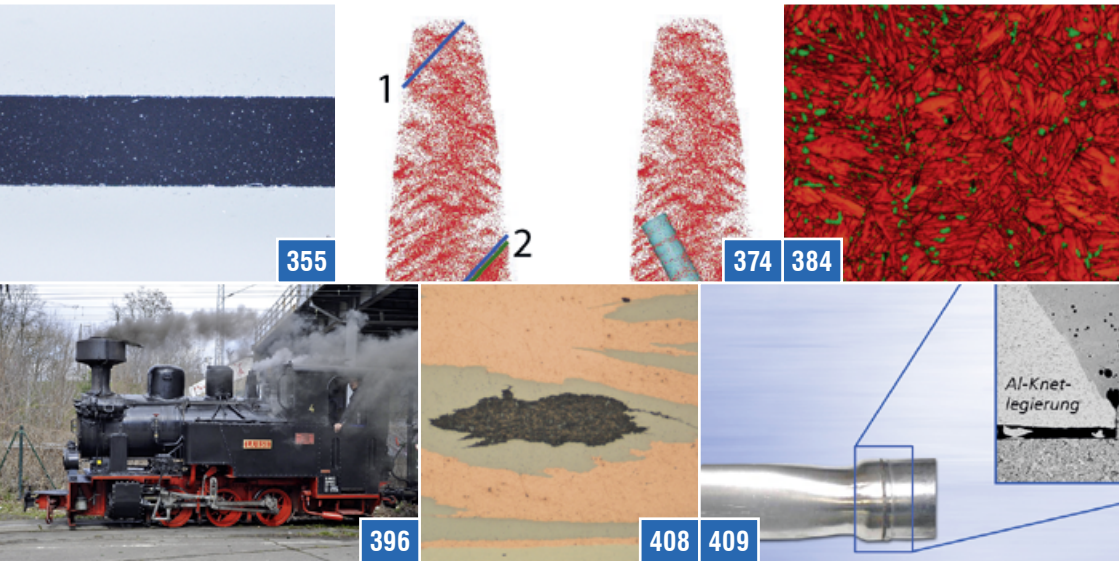




355

1

2

374

384

396

408

409

Al-Knet-
legierung

Editorial	353
Top Ten Downloads	408
Picture of the Month	408

News	409
Meeting Diary	413

F. Kolb, M. Deluca, G. A. Maier

The Quality of Prepared Specimens
of Si-Wafers for Raman Spectroscopy

Qualität von Si-Wafer-Schliffen
für die Raman-Spektroskopie **355**

S. Sackl, H. Clemens, S. Primig

Investigation of the Self Tempering Effect
of Martensite by Means of Atom Probe
Tomography

Untersuchung des Selbstanlasseffektes
von Martensit mit Hilfe von Atom-
sondentomographie **374**

C. Hofer, H. Clemens, S. Primig

Preparation of Carbide-Free Bainitic
Steels for EBSD Investigations

Präparation von karbidfreien bainitischen
Stählen für EBSD-Untersuchungen **384**

A. Neidel, M. Giller, S. Riesenbeck, A. Scholz

LCF Coupling Failure
in a Two-Foot Light Railway

Niederzyklischer Kupplungsbruch
einer Parkeisenbahn **396**

Practical Metallography

Praktische Metallographie

Founding Editor

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

Editor

Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich

Editorial Office

Dipl.-Übers. Insa Reinersmann
Universität des Saarlandes
Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe
Postfach 151150

D-66041 Saarbrücken

Telefon: +49 681 302-70500

Telefax: +49 681 302-70502

E-Mail: pm-editor@matsci.uni-sb.de

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

Information for authors:

www.materialography.net

Carl Hanser Verlag

GmbH & Co. KG, München

ISSN 0032-678X

Editorial Board

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

Dr. G. Elssner, MPI f. intell. Syst., Stuttgart (DE)

Prof. Dr. M. Göken, Friedrich-Alexander-Univ., Erlangen (DE)

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)

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. E. Pernicka, Eberhard-Karls-Univ., Tübingen (DE)

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

H. Rapp, Buehler GmbH, Düsseldorf (DE)

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

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

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

U. Täffner, Robert Bosch GmbH, Gerlingen (DE)

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

G. Vander Voort, Wadsworth (US)

Prof. Dr. B. Wielage, TU Chemnitz (DE)

Dr. H.-J. Wieland, Stahlinstitut VDEH, Düsseldorf (DE)

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

Honorary Members

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

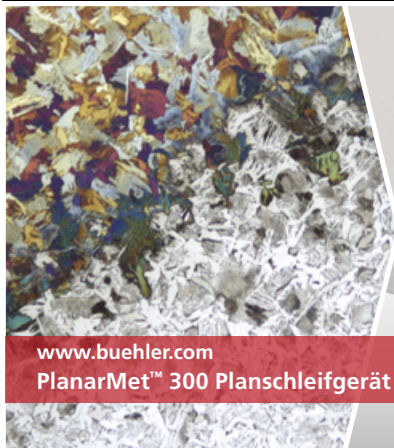
Prof. Dr. E. Hornbogen, Ruhr-Universität Bochum (DE)

Prof. Dr. Dr. h.c. F. Jęgliński, Montanuniversität Leoben (AT)

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

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

Titel: Schienennagel aus dem Jahr 1800 geätzt nach Beraha • HF • Foto: Lee Garrett, Buehler - Lake Bluff, IL US • © Buehler ITW



www.buehler.com

PlanarMet™ 300 Planschleifgerät – Perfekte Planheit

BUEHLER