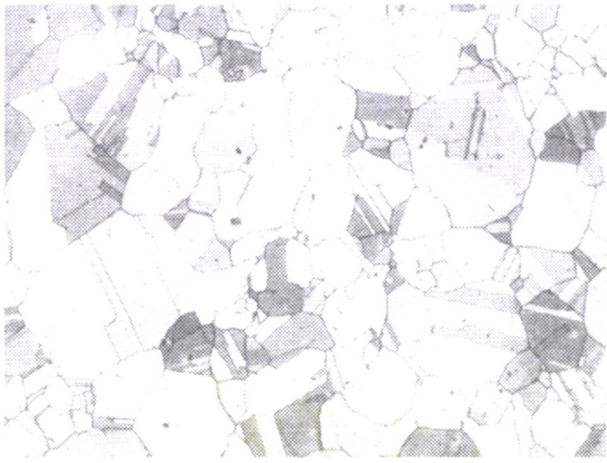


H.J. Engelmann, B. Volkmann, W. Blum, E. Zschech

TEM-Zielpräparation in einer Stunde – Utopie oder realistisches Ziel?

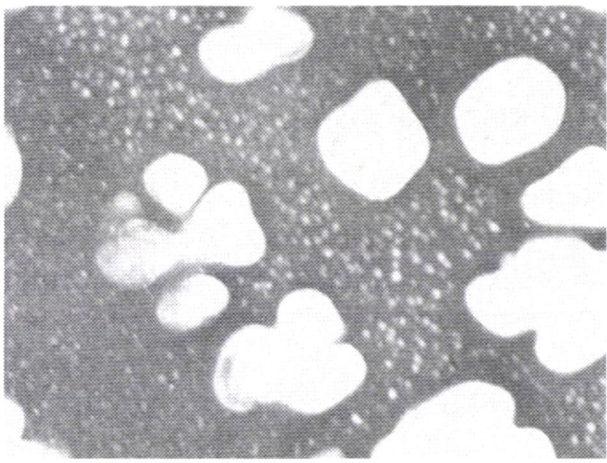
TEM Target Preparation within one Hour :
Utopia or a Realistic Goal ? 117



J. Pospiech, K. Wiencek, A. Morawiec, A. Piatkowski

Grain Boundary Contrasting on the Map of the Crystallographic Orientation Topography

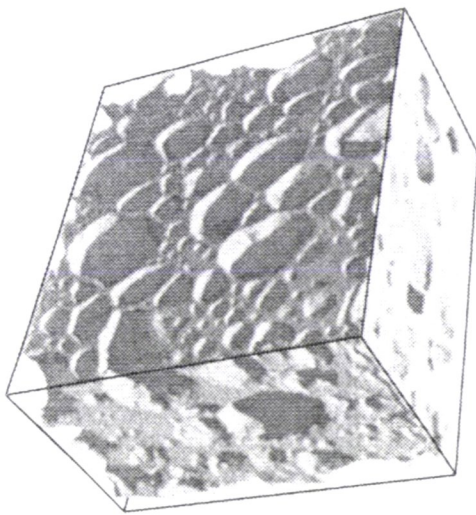
Korngrenzenkontrastierung durch kristallographisches Orientierungs-Topographie-Mapping 126



**J. Wosik, H.J. Penkalla, K. Szot, B. Dubiel,
F. Schubert, A. Czyrska-Filemonowicz**

The Influence of Various Microscopic Techniques on the Quantification of Stereological Structure Parameters in Waspaloy Alloy

Der Einfluss verschiedener mikroskopischer Techniken auf die Quantifizierung von stereologischen Strukturparametern der Waspaloy Legierung 140



**Eric Maire, Jean-Yves Buffière, Peter Cloetens,
Wolfgang Ludwig, G Peix**

High Resolution X-Ray Tomography Applied in the Observation of the Micro-Structure of Materials

Die Anwendung der hochauflösenden Röntgentomographie zur Untersuchung der Mikrostruktur von Werkstoffen. 155

Veranstigungsankündigung/Event Announcement	168
Persönliches/Personal Notes	169
Literatur-Notizen/Literature Reviews	170
Veranstigungskalender/Meeting Diary	171

Vorschau auf das nächste Heft unter:
Previews on next issue at:

<http://www.materialography.de>

Praktische Metallographie Practical Metallography

Gründer/Founders

Günter Petzow
Gerhard Reinacher †
Charlotte Wachau †

Herausgeber/Editor Prof. Dr. G. Petzow

Schriftleiter

Editor in charge

Prof. Dr.-Ing. F. Mücklich

Universität des Saarlandes
Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe
Postfach 151150
D-66041 Saarbrücken
Telefon: +49/681 302-2048
Telefax: +49/681 302-4876
E-Mail: pm-editor@matsci.uni-sb.de

Redaktion / Editor

Dipl.-Ing. S. Mücklich

Zöblitzer Str. 10
D-09125 Chemnitz
Telefon: +49/371/531-5384
Telefax: +49/371/531-6179
E-Mail: silke.muecklich@mbv.tu-chemnitz.de

Carl Hanser Verlag, München

HANSER

Wissenschaftlicher Beirat/Editorial Board

Dr. C. Bagnall, MCS Associates Inc., Greensburg, PA (USA)

Dr. E. Bischoff, MPI für Metallforschung, Stuttgart

C. Bochert, Buehler GmbH, Düsseldorf

Prof. Dr. H.-E. Bühler, RWTH Aachen

V. Dietl, Lette Verein Berlin

Dr. G. Elssner, MPI für Metallforschung, Stuttgart

Prof. Dr. H.E. Exner, TU Darmstadt

Dr. M. Göken, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken

Prof. Dr. E. Hornbogen, Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr. F. Jeglitsch, Montanuniversität Leoben

Dr. H.-J. Klaar, RWTH Aachen

Prof. Dr. A. Kneissl, Montanuniversität Leoben

Dr. W.-U. Kopp, Daisendorf

Dr. J. Paul, Leica Vertrieb GmbH, Bensheim

Prof. Dr. M. Pohl, Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr. Schmitt-Thomas, IST, München

Prof. Dr. G. Schneider, Bosch, Stuttgart

U. Täffner, MPI für Metallforschung, Stuttgart

Dr. J. Trempler, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg

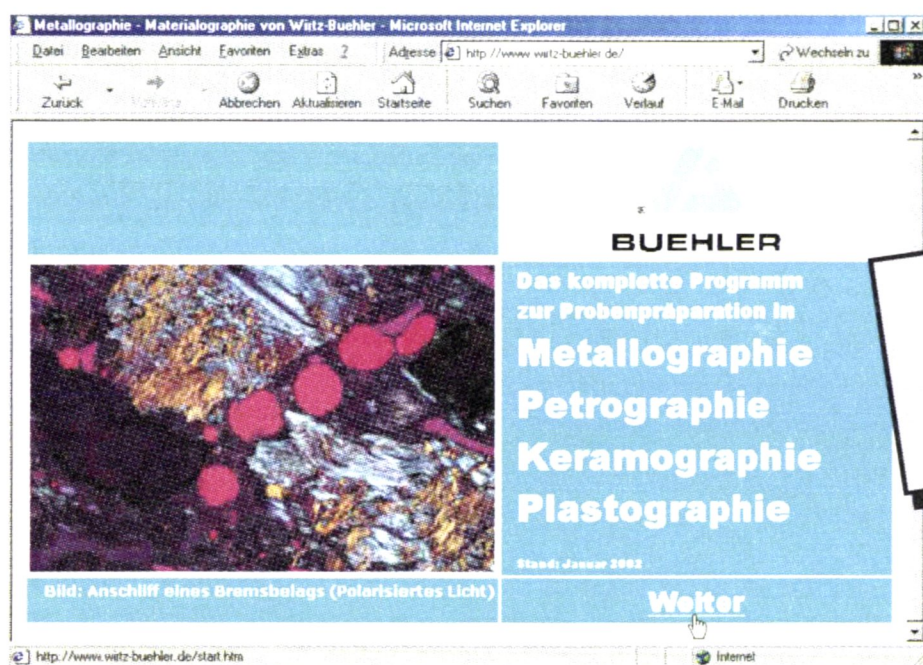
Prof. Dr. H.-H. Uchida, Tokai Univ., Hiratsuka, Kanagawa

G. Vander Voort, Buehler Ltd., Illinois

Prof. Dr. B. Wielage, TU Chemnitz

Dr. H.-J. Wieland, Verein Dt. Eisenhüttenleute, Düsseldorf

Zur Titelanzeige



Titelseite: $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ Supraleiter, gesintert
Polarisiertes Licht, 400x
© Foto: George F. Vander Voort
Buehler Ltd., USA

Wir stellen aus:
CONTROL 2002
Messe Sinsheim
Halle 1 Stand 1114
09.-12. April 2002

Unsere
aktuellen

Informationen im Internet -
nur einen Mausklick entfernt!
www.buehler-met.de



Buehler GmbH • In der Steele 2 • D-40599 Düsseldorf • Tel. 0211/974100 • Fax 0211/9741079
Ing. Andreas Grimas • Hauptstr. 3 • A-3012 Wolfsgraben • Tel. 02233/78610 • Fax 02233/78619
Prüfmaschinen AG • Postfach • CH-8953 Dietikon 1 • Tel. 01/7464030 • Fax 01/7464039
e-mail:vertrieb@buehler-met.de • http://www.buehler-met.de • http://www.buehler.com

