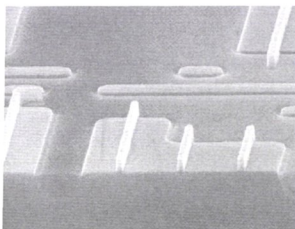


**G. Dimmler, W. Schalk, P. Weinert,  
H. Gruber, S. Wieser, H. Cerjak**

Probenpräparation für hochauflösende  
Schadigungsuntersuchungen im REM

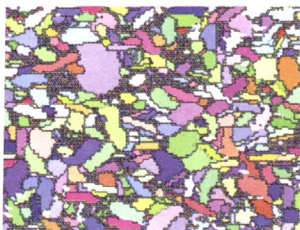
Sample Preparation for High-Resolution Damage  
Examinations in the SEM ..... 619



**E. Zschech, E. Langer, H.-J. Engelmann**

Anwendung der Rasterelektronenmikroskopie  
und der Transmissionselektronenmikroskopie in  
der Halbleiterindustrie

Application of Scanning Electron Microscopy  
and Transmission Electron Microscopy in  
Semiconductor Industry ..... 634



**D. Katrakova, F. Mücklich**

Specimen Preparation for Electron Backscatter  
Diffraction (EBSD) - Part II: Ceramics

Probenpräparation für die Rückstreuungselektronen-  
Kikuchi-Beugung (Electron Backscatter Diffraction,  
EBSD) - Teil II: Keramiken ..... 644

Heitere Metallographie/Humorous Metallography ..... 643, 664  
Mitteilungen/Information ..... 663  
Veranstaltungskalender/Meeting Diary ..... 665  
Jahresindex/Annual index ..... 669

Vorschau auf das nächste Heft unter:  
Preview 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

### Wissenschaftlicher Beirat/Editorial Board

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

**Dr. E. Bischoff**, MPI für Metallforschung, Stuttgart

**C. Bocher**, 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

**Prof. Dr. M. Göken**, Friedrich-Alexander-Univ.,  
Erlangen-Nürnberg

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

**Prof. Dr. F. Jeglitsch**, Montanuniversität Leoben

**Prof. Dr. C.-K. Kim**, KUT, Korea

**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. P.D. Portella**, BAM, Berlin

**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

# HANSER

Carl Hanser Verlag, München

Titelfoto: Leise rieselt der Schnee... (beginnende Rekrystallisierung in verformtem Austenit) Foto: Helmut Rapp Buehler GmbH



UNSEREN KUNDEN DANKEN WIR FÜR  
DAS ENTGEGENBRACHTE VERTRAUEN.  
WIR WÜNSCHEN ALLEN LESERN DER  
PRAKTISCHEN METALLOGRAPHIE  
EIN FROHES WEIHNACHTSFEST UND EIN  
GESUNDES UND ERFOLGREICHES NEUES JAHR.

IHR BUEHLER TEAM

