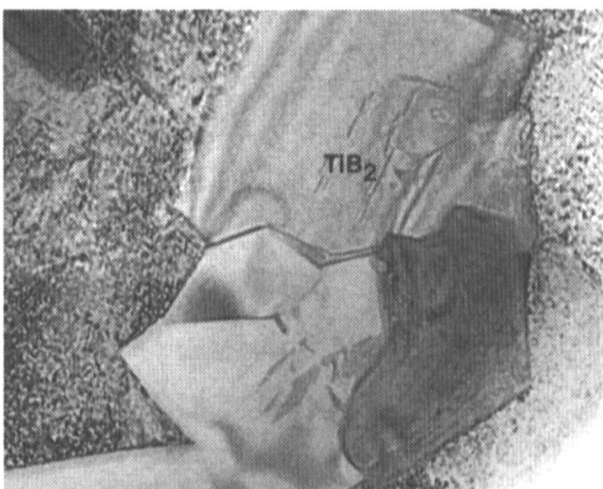


✓ M. Koch

Materialographische Gefügeentwicklung durch Anwendung des Ionenstrahlätzens

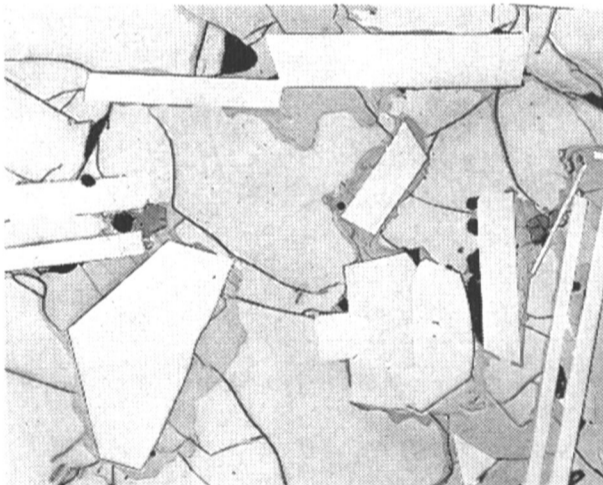
Use of ion beam etching for producing topographical micro-  
 structur ..... 233  
 -249



✓ A. Agarwal, N. B. Dahotre, L. F. Allard 100

Ceramic/Metal Interface in Laser Deposited Hard Refractory Composite Coating: Electron Microscopic Study

Keramik/Metall-Grenzfläche einer durch Laserabscheidung erzeugten Beschichtung an harten hochschmelzenden Verbinden: Elektronenmikroskopische Untersuchungen ..... 250  
 110,- DM 263



✓ E. Weiland, D. Heger, H. Hildebrand

Phasen im System Fe-B-Al-Ti

Phases in the Fe-B-Al-Ti system ..... 264  
 - 272

- Literatur-Notizen / Literature Reviews ..... 273
- Mitteilungen / Information ..... 276
- Diskussionsforum / Topic of Discussion ..... 277
- Tagungskalender / Meeting Diary ..... 281

👉 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: muecke@matsci.uni-sb.de

## Redaktionssekretariat

### Editing Secretary

Dipl.-Ing. S. Mücklich  
Bei Gerstnershaus 31a  
D-66125 Saarbrücken  
Telefon: +49/6897 71975  
Telefax: +49/6897 729810  
E-Mail:  
pract.metallog@matsci.uni-sb.de



Carl Hanser Verlag, München

## Wissenschaftlicher Beirat/Editorial Board

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

Dr. E. Bischoff, MPI für Metallforschung, Stuttgart

C. Bochert, Wirtz-Buehler GmbH, Düsseldorf

Prof. Dr. H.-E. Bühler, RWTH Aachen

Dr. V. Dietl, Lette Verein Berlin

Dr. G. Elssner, MPI für Metallforschung, Stuttgart

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

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, Struers GmbH, Willich

Dr. J. Paul, Leica Vertrieb GmbH, Bensheim

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

Prof. Dr. W. Possart, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken

Prof. Dr. G. Schneider, Fachhochschule Aalen

U. Taeffner, 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. H. Vehoff, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken

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

Zur Titelanzeige

## Titelfoto:

### Schweißnaht von Baustahl

Schmelzzone  
Farbätzung  
nach Klemm  
Vergrößerung 100x  
Günther Müller

## Neu im Programm:

### **DELTA CUTTER™ Trennschneider**

- Leistungsfähige Naßtrennschleifmaschine
- 152mm Ø Schnittkapazität mit 400mm Scheiben
- ORBITAL CUT-Trenntechnik für optimale Ergebnisse
- Minimale Kontaktfläche während des Trennvorgangs
- Großer Trennraum bietet vielfältige Spannmöglichkeiten



Reg.-Nr.  
207017

## **Kompetenz in Materialographie und Werkstoffprüfung**

*Bei Präparationsproblemen stehen Ihnen unsere Anwendungslabors zur Verfügung*



Wirtz-Buehler GmbH • In der Steele 2 • D-40599 Düsseldorf • Tel. 0211/974100 • Fax 0211/9741079  
Wirtz-Buehler GmbH • Postfach 515 • A-8700 Leoben • Tel. 03842/46676 • Fax 03842/46678  
Prüfmaschinen AG • Postfach • CH-8953 Dietikon 1 • Tel. 01/7464030 • Fax 01/7464039  
email:vertrieb@wirtz-buehler.de • http://www.wirtz-buehler.de • http://www.buehlerltd.com