

# Zeitschrift für METALLKUNDE

Zeitschrift für die Erforschung  
und Entwicklung von  
Werkstoffen und Verfahren  
in der Werkstoffwissenschaft

## Materials Research and Advanced Techniques

Journal for Research  
and Development of  
Materials and Methods  
in Materials Science

Herausgegeben von der  
Deutschen Gesellschaft  
für Materialkunde e. V.



Geleitet von

G. Petzow  
M. Rühle  
Max-Planck-Institut für Metall-  
forschung, Heisenbergstr. 5,  
D-70569 Stuttgart  
P. P. Schepp  
DGM e. V., Hamburger Allee 26  
D-60486 Frankfurt



Carl Hanser Verlag  
Postfach 86 04 20  
81631 München  
Telefon: 0 89/9 98 30-0  
Vertrieb: 0 89/9 98 30-1 02  
Anzeigen: 0 89/9 98 30-2 15  
Fax: 0 89/98 48 09  
<http://www.hanser.de>  
E-Mail: [info@hanser.de](mailto:info@hanser.de)

### Aufsätze

<i>W. Schüle</i> On Properties of Point Defects in Platinum . . . . .	734
<i>M. Rettenmayr</i> Fortschritte und Probleme beim Mikromodellieren der Erstarrung. . . . .	744
<i>M. S. F. Lima, P. Gilgien, W. Kurz</i> Microstructure Selection in Laser Remelted Fe–C–Si Alloys . . . . .	751
<i>M. R. De Guire, T. P. Niesen, S. Supothina, J. Wolff, J. Bill, C. N. Sukenik, F. Aldinger, A. H. Heuer, M. Rühle</i> Synthesis of Oxide and Non-oxide Inorganic Materials at Organic Surfaces. . . . .	758
<i>V. Yu. Novikov</i> Rates of “Nucleation” and Growth of Coarse Crystallites During Abnormal Grain Growth . . . . .	767
<i>N. Eberhardt, A. Lorich, R. Jörg, H. Kestler, W. Knabl, W. Köck, H. Baur, R. Joos, H. Clemens</i> Pulvermetallurgische Herstellung und Charakterisierung von Formkörpern einer intermetallischen Ti-46.5Al-4(Cr,Nb,Ta,B)- Legierung . . . . .	772
<i>S. K. Misra, S. K. Nath</i> Development of Dual-phase Steels from Plain Carbon Sheet Steels . . . . .	779
<i>M. Bulanova, L. Tretyachenko, M. Golovkova, A. Soroka</i> Microstructure and Properties of Ti-rich Ti–Si–Ge–Al Alloys . . . . .	783
<i>X. Ou, X. Fang, J. Li, J. Yan, Y. Zhuang</i> Phase Relationship in the Dy–Fe–V Ternary System at 500 °C . . . . .	790
<i>A. K. Bhattamishra, K. Lal</i> Influence of Ageing on Corrosion Behaviour of Al–Mg–Si Alloys in Chloride and Acid Media. . . . .	793

### Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e. V.

Personen . . . . .	797
Veranstaltungen . . . . .	798
Buchbesprechung . . . . .	799
Terminkalender. . . . .	800
Impressum . . . . .	800