

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. Schupp
DGM e. V., Hamburger Allee 26
D-60486 Frankfurt

HANSER

Carl Hanser GmbH & Co
Postfach 86 04 20
81631 München
Telefon: 089/998 30-0
Vertrieb: 089/998 30-1 02
Anzeigen: 089/998 30-2 15
Fax: 089/9848 09
<http://www.hanser.de>
E-Mail: info@hanser.de

INHALT

Aufsätze

- P. Zięba, W. Gust*
Classification of the Solute Concentration Profiles in the
Discontinuous Solid State Phase Transformations 532
- K. Pöhlmann, K.-H. Zum Gahr*
Mikrotribologische Untersuchungen an einkristallinem SiC
nach thermischer Oxidationsbehandlung 544
- R. K. Wunderlich, H.-J. Fecht*
Non-Contact Method for the Measurement of the Enthalpy of Fusion
Applied to Binary Zr Alloys 552
- W. Schüle*
On Properties of Point Defects in Fcc Alloys 558
- E. J. McInerney, E. Srinivasan, D. C. Smith, G. Ramanath*
Kinetic Rate Expression for Tungsten Chemical Vapor Deposition
in Different WF₆ Flow Regimes from Step Coverage Measurements 573
- V. S. Sarma, K. A. Padmanabhan, G. Jaeger, A. Koethe, M. Schaper*
On the Fatigue Threshold Behaviour of Two Ferrite-Pearlite
Microalloyed Steels. 581
- Y. Zhang, Y. C. Zhou*
Mechanical Properties of Ti₃SiC₂ Dispersion-strengthened Copper 585
- R. Morales-Estrella, I. Arvanitidis, S. Seetharaman*
Intrinsic Reduction Kinetics of MoO₃ by Hydrogen 589
- K. Th. Jacob, Sh. Priya, Y. Waseda*
A Thermodynamic Study of Liquid Cu-Cr Alloys and Metastable
Liquid Immiscibility 594
- X. P. Guo, K. Kusabiraki*
Aging an Fe-Ni-Co-Nb-Ti-Si Superalloy under Tensile Stress 601
- J. Sopoušek, J. Vřešťál, P. Brož, M. Svoboda*
Experimental and Predicted Phase Equilibria in Fe-Cr-Mn-Ni-N
Alloys 607
- L.-C. Tsao, M.-S. Yeh, C.-J. Lo, F.-C. Wu, T.-H. Chuang*
Evaluation of Low Temperature Superplastic Formability for
Zn-22Al Thin Sheets. 613

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e. V.

- Personen 618
- Buchbesprechungen. 618
- DGM Tagungen 619
- DGM Fortbildung 619
- Konferenzkalender 620
- Impressum 620