

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 89/9 98 48 09
<http://www.hanser.de>
E-Mail: info@hanser.de

INHALT

In eigener Sache . . . 	240
--	-----

Aufsätze

<i>J. Zhao, L. Ratke</i> Kinetics of Phase Separation in a Hypermonotectic Al–Pb Alloy . .	241
<i>M. Merkwitz, J. Weise, K. Thriemer, W. Hoyer</i> Liquid-Liquid Interfacial Tension in the Demixing Metal Systems Ga–Hg and Ga–Pb	247
<i>F. Sommer, T. Tarnóczy, K. Russew, A. Cziráki, L. F. Kiss, L. K. Varga, I. Bakonyi</i> Preparation, Structure and Physical Properties of Fe-, Co- and Ni-rich Melt-quenched Ribbons Containing Zr or Hf – Part IV: Thermal Stability; DSC, TEM and Thermomagnetic Studies.	256
<i>Z. Peixin, Z. Xiugai, X. Shuiwei</i> Fractal Aggregation in MgO–B ₂ O ₃ –SiO ₂ Slag	267
<i>M. Scheffer, T. Gödecke, R. Lück, S. Ritsch, C. Beeli</i> Phase Equilibria of the Decagonal AlCoNi Phase	270
<i>K. Yamaguchi, K. Itagaki, A. Mikula</i> Free Energy of Mixing and Vapour Pressure of Liquid Ga–As, In–As, Ga–P and In–P Alloys.	279
<i>L. Zeng, W. He, Y. Zhuang</i> Phase Equilibria in the Dy–Fe–Nd System at 500 °C.	286
<i>S. Bein, Chr. Le Calvez, J.-L. Lebrun</i> Determination of Stress Gradients by X-Ray Diffraction: Comparison of Different Methods and Applications	289
<i>A. Franzen</i> Non-Linear Denoising with Wavelet Transformation	297
<i>B. P. Kashyap, R. Pathak, R. Kishore, R. Fotedar, T. K. Sinha</i> Effect of Cold Working and Annealing on Grain Size and Hardness of a Zr-2.5Nb Alloy	303

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e. V.

Personen	311
Buchbesprechungen.	312
Terminkalender.	314
Impressum	314