

Zeitschrift für METALLKUNDE

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

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., Adenauerallee 21,
D-61440 Oberursel

unter Mitwirkung von

F. Aldinger,
E. Arzt,
R. Kirchheim
E. Hornbogen,
G. Kostorz,
E. Macherauch,
P. Neumann,
H. Worch



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

Aufsätze

<i>P. Riani, D. Mazzone, G. Zanicchi, R. Marazza, R. Ferro</i> A Contribution to Crystallochemistry of Ternary 1:1:2 Rare Earth Intermetallic Phases with Tl, Sb, Bi and Pd.....	450
<i>T. Yamane, Y.-S. Kang, Y. Minamino, H. Araki, A. Hiraki, Y. Miyamoto</i> Phase Diagrams of the Fe-rich Part of the Fe–W System under High Pressure.....	453
<i>A. N. Lakshmanan, S. G. Shabestari, J. E. Gruzleski</i> Microstructure Control of Iron Intermetallics in Al–Si Casting Alloys	457
<i>O. Engler, J. Hirsch, K. Lücke</i> Texture Development in Dual Phase α/β -Brass – Part I: Rolling Textures	465
<i>O. Engler, J. Hirsch, K. Lücke</i> Texture Development in Dual Phase α/β -Brass – Part II: Recrystalliza- tion Textures	475
<i>B. Bhattacharya, R. K. Ray</i> Textural Changes During Grain Growth of Recrystallized Pure Nickel and a Few Nickel–Cobalt Alloys.....	485
<i>T. J. Warner, M. P. Schmidt, F. Sommer, D. Bellot</i> Characterisation of Corrosion Initiation on 2024 Aluminium Alloy by Atomic Force Microscopy	494
<i>A. Vinogradov, S. Hashimoto, S. Miura</i> Crack Initiation and Propagation in Copper Bicrystals	502
<i>A. Baczmański, K. Wierzbowski, J. Tarasiuk</i> Models of Plastic Deformation used for Internal Stress Measurements	507
<i>H. Dybiec</i> Model of the Early Deformation Stage of bcc Metals in Low Temper- ature	512

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e. V.

Personen	518
Veranstaltungen.....	518
Buchbesprechungen.....	519
Terminkalender	520
Impressum	520