

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:
106112.1211@compuserve.com

Z. Metallkd. 89 (1998) 1

INHALT

Editorial	2
----------------------------	---

Aufsätze

<i>A. Schlieper, R. Blachnik</i> Thermodynamic Investigations of the System Ge–Sn–Te	3
<i>A. Tokar, L. Levin</i> The Amorphous Metallic Al ₉₁ La ₅ Ni ₄ Alloy: Kinetics of Crystallization	16
<i>T. Spassov, G. Stergioudis, G. Ivanov, E. K. Polychroniadis</i> Crystallization of As-quenched and Hydrogenated Cu ₅₀ Ti ₄₀ Al ₁₀ Amorphous Alloy	23
<i>O. Akinlade, B. C. Anunsionwu, L. A. Hussain</i> Structure and Ordering in Cu–Si and Ni–Si Molten Alloys	27
<i>M. S. Soinski, K.-D. Schierbaum, E. Nadler, W. Göpel</i> Rasterelektronenmikroskopische und röntgen-analytische Gefüge- untersuchungen von Al- und Si-legiertem Gußeisen mit Kugel- und Vermiculargraphit	32
<i>A. Pawłowski, Paweł Zięba</i> The Influence of Carbon on the Discontinuous Precipitation Reaction in a Co-15 wt.% Mo Alloy	37
<i>M. N. Shetty, V. Bansal</i> Solute Distribution Analysis in Directionally Solidified Al-5.7 wt.% Ni Eutectic Alloy	42
<i>J. M. Cabrera, A. Al Omar, J. M. Prado</i> Effect of Second Phase Particles on the Grain Size of a Multi-micro- alloyed Medium Carbon Steel	47
<i>H. Xu, S. Tan, I. Müller</i> In-situ Beobachtung der thermo- und spannungsinduzierten marten- sitischen Phasenumwandlung	59

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e. V.

Personen	67
Veranstaltungen	15, 67
Terminkalender	68
Impressum	68

Hinweise für Autoren/Instructions for Authors	65
--	----