



Forschungszentrum Karlsruhe
in der Helmholtz-Gemeinschaft

Wissenschaftliche Berichte
FZKA 7437

Qualifizierung einer Messtechnik zur Erfassung freier Grenzflächen bei Flüssigmetallen

M. P. Hillenbrand
Institut für Kern- und Energietechnik

Oktober 2008

Forschungszentrum Karlsruhe

in der Helmholtz-Gemeinschaft

Wissenschaftliche Berichte

FZKA 7437

**Qualifizierung einer Messtechnik zur
Erfassung freier Grenzflächen bei
Flüssigmetallen**

Martin P. Hillenbrand

Institut für Kern- und Energietechnik

Von der Fakultät für Maschinenbau der Universität Karlsruhe (TH)
genehmigte Dissertation

Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Karlsruhe

2008

Für diesen Bericht behalten wir uns alle Rechte vor

Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
Postfach 3640, 76021 Karlsruhe

Mitglied der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft
Deutscher Forschungszentren (HGF)

ISSN 0947-8620

urn:nbn:de:0005-074372

QUALIFIZIERUNG EINER MESSTECHNIK ZUR ERFASSUNG FREIER GRENZFLÄCHEN BEI FLÜSSIGMETALLEN

Zur Erlangung des akademischen Grades eines

Doktors der Ingenieurwissenschaften

von der Fakultät für Maschinenbau der
Universität Karlsruhe (Technische Hochschule)

genehmigte Dissertation

von

Dipl. Ing. Martin P. Hillenbrand

Tag der mündlichen Prüfung:	14.07.2008
Vorsitzender:	Prof. Dr. rer. nat. habil. U. Maas
Hauptreferent:	Prof. Dr.-Ing. T. Schulenberg
Korreferent:	Prof. Dr.-Ing. H. Oertel
Betreuer:	Dr. R. Stieglitz