



---

**Forschungszentrum Karlsruhe**  
in der Helmholtz-Gemeinschaft

---

**Wissenschaftliche Berichte**  
FZKA 7397

# **Untersuchungen zur Vereinfachung der Kerbformoptimierung**

**J. Sörensen**

Institut für Materialforschung

**Mai 2008**



**Forschungszentrum Karlsruhe**

in der Helmholtz-Gemeinschaft

Wissenschaftliche Berichte

FZKA 7397

# Untersuchungen zur Vereinfachung der Kerbformoptimierung\*

Jörg Sörensen

Institut für Materialforschung II

\*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:0005-073973

# Untersuchungen zur Vereinfachung der Kerbformoptimierung

Zur Erlangung des akademischen Grades eines

**Doktors der Ingenieurwissenschaften**

von der Fakultät für Maschinenbau der  
Universität Karlsruhe (TH)

genehmigte

**Dissertation**

von

Dipl.-Ing. Jörg Sörensen

aus Karlsruhe

Tag der mündlichen Prüfung: 21. Dezember 2007  
Hauptreferent: Prof. Dr. Claus Mattheck  
Koreferent: Prof. Dr. Oliver Kraft