

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Promotionsurkunde

Die Technische Fakultät

verleiht nach einem ordnungsgemäßen Promotionsverfahren
sowie einer mündlichen Prüfung

Herrn

M.Sc. Stefan Josef Donath

geboren am 14. Januar 1981 in Lichtenfels
den akademischen Grad

**Doktor der Ingenieurwissenschaften
(Dr.-Ing.)**

Thema der Dissertation:

**Wetting Models for a Parallel High-Performance Free Surface
Lattice Boltzmann Method
Benetzungsmodelle für eine parallele Lattice-Boltzman Methode mit
freien Oberflächen**

Berichterstatter: Prof. Dr. rer. nat. habil. U. Rüde
Prof. Dr. K. Mecke

Das Gesamturteil lautet:

MIT AUSZEICHNUNG BESTANDEN

Erlangen, den 8. Juli 2011



Prof. Dr. rer. pol. K.-D. Gröske
Präsident



Prof. Dr.-Ing. habil. R. German
Dekan