

VRIJE UNIVERSITEIT

3D multi-scale finite element analysis of the present-day crustal state of stress and the recent kinematic behaviour of the northern and central Upper Rhine Graben

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan
de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. L.M. Bouter,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de faculteit der Aard- en Levenswetenschappen
op maandag 13 oktober 2008 om 13.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Thies Joachim Buchmann

geboren te Hamburg, Duitsland

promotoren: prof.dr. S.A.P.L. Cloetingh
prof.dr. F. Wenzel
copromotoren: dr. F. Beekman
dr. P.T. Connolly