Smoothed Particle Hydrodynamics for Ductile Solids

Von der Fakultät Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik der Universität Stuttgart zur Erlangung der Würde eines Doktor-Ingenieurs (Dr.-Ing.) genehmigte Abhandlung

Vorgelegt von

Fabian Spreng

aus Stuttgart

Hauptberichter: Prof. Dr.-Ing. Prof. E.h. Peter Eberhard

Mitberichter: Prof. Dr. rer.nat. Siegfried Schmauder

Tag der mündlichen Prüfung: 17. Oktober 2016

Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart

2016

Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische
Mechanik der Universität Stuttgart

Herausgeber: Prof. Dr.-Ing. Prof. E.h. Peter Eberhard

Band 48/2017

Fabian Spreng

Smoothed Particle Hydrodynamics for Ductile Solids

D 93 (Diss. Universität Stuttgart)

Shaker Verlag
Aachen 2017

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek
The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available in the Internet at http://dnb.d-nb.de.

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2016

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-5425-5
ISSN 1861-1651

Shaker Verlag GmbH • P.O. BOX 101818 • D-52018 Aachen
Phone: 0049/2407/9596-0 • Telefax: 0049/2407/9596-9
Internet: www.shaker.de • e-mail: info@shaker.de

To my family, Ferdi and all the PC gamers out there
(especially the ones from Baesweiler)

Contents