Shape Optimization for Fluids Using T-Splines for Shape Representation and Stabilized Finite Elements for the Fluid Flow Simulations

Von der Fakultät für Maschinenwesen
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
zur Erlangung des akademischen Grades eines
Doktors der Ingenieurwissenschaften
genehmigte Dissertation

vorgelegt von:

Mike Nicolai

Berichter: Universitätsprofessor Marek Behr, Ph.D.
Universitätsprofessor Dr.-Ing. Jörg Feldhusen

Tag der mündlichen Prüfung: 16.7.2012

Contents