

# On the Computability of the Fréchet Distance Between Triangulated Surfaces

(Über die Berechenbarkeit des Fréchet-Abstands zwischen triangulierten Flächen)

Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades

vorgelegt am

Fachbereich Mathematik und Informatik  
der Freien Universität Berlin

2007

von

Maike Buchin

Institut für Informatik  
Freie Universität Berlin  
Takustraße 9  
14195 Berlin  
[mbuchin@inf.fu-berlin.de](mailto:mbuchin@inf.fu-berlin.de)

gefördert durch die DFG im Rahmen des Europäischen Graduiertenkollegs  
*Combinatorics, Geometry, and Computation* (GRK 588/3)



Betreuer: Prof. Dr. Helmut Alt  
Institut für Informatik  
Freie Universität Berlin  
Takustraße 9  
14195 Berlin  
Germany  
`alt@inf.fu-berlin.de`

Gutachter: Prof. Dr. Helmut Alt  
Institut für Informatik  
Freie Universität Berlin  
Takustraße 9  
14195 Berlin  
Germany  
`alt@inf.fu-berlin.de`

Prof. Dr. Gert Vegter  
Institute for Mathematics  
and Computing Science  
University of Groningen  
P.O. Box 800  
9700 AV Groningen  
Netherlands  
`gert@cs.rug.nl`

Vorlage zur Begutachtung: 23. Januar 2007  
Termin der Disputation: 23. April 2007

