

Metastability of Markovian systems

A transfer operator based approach in
application to molecular dynamics

Vom Fachbereich Mathematik und Informatik
der Freien Universität Berlin
zur Erlangung des akademischen Grades
eines Doktors der Naturwissenschaften
genehmigte Dissertation

vorgelegt von

Diplom–Mathematiker Wilhelm Huisinga

Berlin, Mai 2001

TO MY LAST BUT ONE MATH TEACHER AT SCHOOL

Betreuer: Prof. Dr. Christof Schütte
Freie Universität Berlin
Fachbereich Mathematik und Informatik
Arnimallee 2-6,
14195 Berlin

Gutachter: Prof. Dr. Christof Schütte
Prof. Dr. Michael Dellnitz (Paderborn)

Datum der Disputation: 07. November 2001