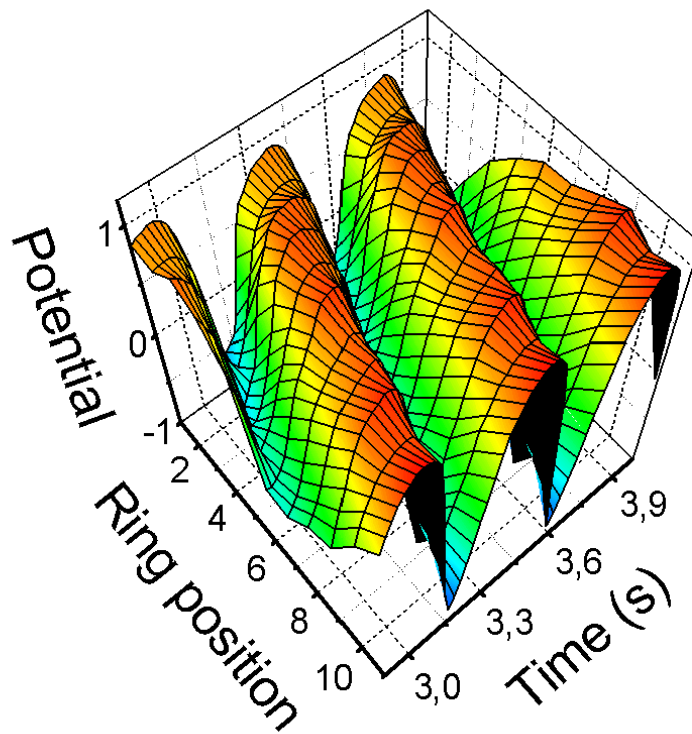


# Electro-Oxidation of Small Organic Molecules

Kinetic Instabilities and Spatiotemporal Pattern Formation



Im Fachbereich Biologie, Chemie und Pharmazie  
der Freien Universität Berlin  
eingereichte Dissertation

von  
Lee, Jaeyoung  
aus Sangju, Korea

September 2001

Die vorliegende Arbeit wurde in der Zeit von September 1999 bis September 2001 am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft in Berlin unter der Leitung von Dr. Markus Eiswirth und Professor Dr. Gerhard Ertl angefertigt.

1. Gutachter: Prof. Dr. G. Ertl, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft
2. Gutachter: Prof. Dr. H. Baumgärtel, Freie Universität Berlin, Fachbereich Chemie

Tag der Disputation: Oktober 25, 2001

To Jung Hwa and My Parents

Ich versichere, daß ich diese Arbeit selbstständig angefertigt und nur die angegebenen Hilfsmittel verwendet habe.

September 19, 2001, Berlin

Jaeyoung Lee

Without a dream, we can not get anything done.