

In Situ Magnetic Domain Imaging at the Spin-Reorientation Transition of Ultrathin Ni- and Fe/Ni-Films

Von der Fakultät für Naturwissenschaften
der Universität Duisburg-Essen
(Campus Duisburg)
zur Erlangung des akademischen Grades eines
Doktors der Naturwissenschaften
genehmigte Dissertation

von

Robert Ramchal

aus

Celle

Referent: Prof. Dr. Michael Farle

Korreferent: Prof. Dr. Werner Keune

Tag der mündlichen Prüfung: 07. Dezember 2004

Dedicated to my parents