

Holger Ott

Magnetic Structures and Phase Transitions
in Thin and Ultrathin Films
of Heavy Lanthanide Metals
Investigated by
Resonant Magnetic X-Ray Scattering



im Fachbereich Physik
der Freien Universität Berlin
eingereichte Dissertation

Mai 2004

1. Gutachter:

Prof. Dr. Dr. h.c. G. Kaindl

2. Gutachter:

Prof. Dr. K. Horn (Fritz-Haber-Institut, Berlin)

3. Gutachter:

Dr. N. Brookes (Science Director, ESRF, Grenoble)

Prof. Dr. G. H. Lander (Director, Inst. for Transuranium Elements)

Dr. M. Sacchi (Directeur de recherche, Centre Universitaire Paris-Sud)

Dr. J. B. Goedkoop (Instituut Van der Waals-Zeeman, Amsterdam)

Tag der Disputation: 2. Juli 2004