



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



UPPSALA  
UNIVERSITET

Master thesis

Title

Title Deutsch

vorgelegt von

TJARK SIEVERS

Fakultät: Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fachbereich: Physik

Studiengang: Physik

Matrikelnummer: 7147558

Erstgutachter: Prof. Dr. Annica Black-Schaffer (Uppsala University)

Zweitgutachterin: Prof. Dr. Tim Wehling