



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Bachelorthesis

Title

vorgelegt von  
TJARK SIEVERS

Fakultät: Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften  
Fachbereich: Physik  
Studiengang: Physik  
Matrikelnummer: 7147558  
Erstgutachter:  
Zweitgutachter: