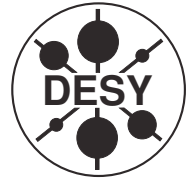


**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2015-029  
August 2015

**Search for a Light NMSSM Higgs Boson  
in the b-Quark Final State at the LHC**

by

G. Mittag

ISSN 1435-8085

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**