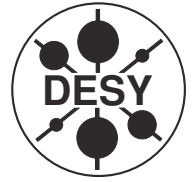


**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2015-024

July 2015

**Development of Silicon Detectors for the  
High Luminosity LHC**

by

T. V. Eichhorn

ISSN 1435-8085

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**