

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2015-001
January 2015

**Search for Vector-Like T' Quarks Using
Tools for the Analysis of Jet Substructure
with the CMS Experiment**

by

R. S. Höing

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG