

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2017-032

July 2017

**Search for Leptoquarks and Dark Matter in
Final States with Top Quarks at the
CMS Experiment**

by

M. Meyer

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG