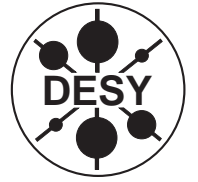


**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 14-184  
MITP/14-075  
arXiv:1410.3802  
October 2014

## **Slepton Pair Production in Association with a Jet: NLO-QCD Corrections and Parton-Shower Effects**

B. Jäger

*Institut für Theoretische Physik, Universität Tübingen*

A. von Manteuffel

*PRISMA Cluster of Excellence,  
Institut für Physik, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz*

S. Thier

*PRISMA Cluster of Excellence,  
Institut für Physik, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz*

*and*

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**