

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



DESY 14-077  
LPN 14-076  
SFB/CPP-14-27  
arXiv:1406.0386  
June 2014

**Top-Quark Pair Production at Hadron Colliders:  
Differential Cross Section and  
Phenomenological Applications with DiffTop**

M. Guzzi, K. Lipka

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

S.-O. Moch

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg*

*and*

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**