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

DESY 14–119
SLAC-PUB 16011
MCNET 14-14
arXiv:1407.3773
July 2014

# Higgs-Boson Production through Gluon Fusion at NNLO QCD with Parton Showers

S. Höche, Y. Li

*SLAC National Accelerator Laboratory, Menlo Park, USA*

S. Prestel

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**