

**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**