

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



DESY 15-043  
arXiv:1503.07830  
March 2015

**Off-Shell Effects in Higgs Decays to  
Heavy Gauge Bosons and  
Signal-Background Interference  
in Higgs Decays to Photons  
at a Linear Collider**

S. Liebler

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**