

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



DESY 14-026  
BONN-TH-2014-05  
arXiv:1403.1582  
March 2014

## **Probing the Standard Model with Higgs Signal Rates from the Tevatron, the LHC and a Future ILC**

P. Bechtle

*Physikalisches Institut, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn*

S. Heinemeyer

*Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC), Santander, Spain Bonn*

O. Stål

*The Oskar Klein Centre, Department of Physics, Stockholm University, Sweden*

T. Stefaniak

*Physikalisches Institut, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn  
and*

*Bethe Center for Theoretical Physics, Universität Bonn*

G. Weiglein

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**