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

DESY 13–078
arXiv:1305.1933
May 2013

# HiggsSignals: Confronting Arbitrary Higgs Sectors with Measurements at the Tevatron and the LHC

P. Bechtle

*Physikalisches Institut der Universität Bonn, Bonn*

S. Heinemeyer

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

O. Stål

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

T. Stefaniak

*Physikalisches Institut der Universität Bonn, Bonn*

*and*

*Bethe Center for Theoretical Physics, Universität Bonn*

G. Weiglein

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**