

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



DESY 13-248  
arXiv:1312.4937  
March 2014

## High-Precision Predictions for the Light $CP$ -Even Higgs Boson Mass of the MSSM

T. Hahn, W. Hollik

*Max-Planck-Institut für Physik, München*

S. Heinemeyer

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

H. Rzehak

*Physikalisches Institut, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg*

G. Weiglein

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**