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

DESY 15-238
arXiv:1512.07761
February 2016

# Vacuum Stability and Supersymmetry at High Scales with Two Higgs Doublets

E. Bagnaschi, W. Buchmüller, A. Voigt, G. Weiglein
*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

F. Brümmer
*Laboratoire Univers et Particules de Montpellier, Université de Montpellier, France*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**