

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



DESY 18-211  
HU-EP-18/38  
arXiv:1812.03863  
December 2018

# The Hierarchy Problem and the Cosmological Constant Problem Revisited

Higgs Inflation and a New View on the SM of Particle Physics

F. Jegerlehner

*Institut für Physik, Humboldt-Universität, Berlin*

*and*

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen*

ISSN 0418-9833

**PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN**