

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



DESY 12-113  
CERN-PH-TH/2012-186  
LPT-Orsay 12/64  
LPN 12-073  
SFB/CPP-12-41  
arXiv:1207.0980  
July 2012

## **The Top Quark and Higgs Boson Masses and the Stability of the Electroweak Vacuum**

S. Alekhin

*Institute for High Energy Physics, Protvino, Moscow Region, Russia*

A. Djouadi

*Laboratoire de Physique Théorique, CNRS and Université de Paris-Sud, Orsay, France*

*and*

*CERN, Geneva, Switzerland*

S. Moch

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen*

ISSN 0418-9833

**PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN**