

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



DESY 13-023  
arXiv:1302.3525  
February 2013

**Impact of SUSY-QCD Corrections on  
Neutralino-Stop Co-Annihilation and the  
Neutralino Relic Density**

J. Harz

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

B. Herrmann

*LAPTh, Université de Savoie/CNRS, Annecy-le-Vieux, France*

M. Klasen

*Institut für Theoretische Physik, Westfälische Wilhelms-Universität Münster*

K. Kovařík

*Institut für Theoretische Physik, Karlsruher Institut für Technologie*

Q. Le Boulc'h

*Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie,  
Université Joseph Fourier/CNRS-IN2P3/INPG, Grenoble, France*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**