

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



DESY 15-058  
arXiv:1504.06576  
April 2015

## **On the Interpretation of Dark Matter Self-Interactions in Abell 3827**

F. Kahlhoefer, K. Schmidt-Hoberg, J. Kummer  
*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

S. Sarkar

*Rudolf Peierls Centre for Theoretical Physics, University of Oxford, UK*  
*and*

*Niels Bohr Institute, University of Copenhagen, Denmark*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**