

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



DESY 18-132  
arXiv:1808.05910  
August 2018

# Strong Constraints on Clustered Primordial Black Holes as Dark Matter

T. Bringmann

*Department of Physics, University of Oslo, Norway*

P. F. Depta, V. Domcke, K. Schmidt-Hoberg

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**