

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



DESY 17-238  
SI-HEP-2018-01  
QFET-2018-03  
arXiv:1801.04877  
January 2018

## **Automated Calculation of Dijet Soft Functions in the Presence of Jet Clustering Effects**

G. Bell

*Theoretische Physik I, Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät,  
Universität Siegen, Siegen*

R. Rahn

*Albert Einstein Center for Fundamental Physics,  
Institute for Theoretical Physics, University of Bern, Switzerland*

J. Talbert

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**