

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 17-109
arXiv:1707.07152
July 2017

**Nonperturbative Renormalization of
Nonlocal Quark Bilinears for Quasi-PDFs
on the Lattice Using an Auxiliary Field**

J. Green, K. Jansen, F. Steffens

John von Neumann-Institut für Computing NIC/DESY, Zeuthen

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN