DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 14–221
SFB/CPP-14-93
HU-EP-14/55
arXiv:1412.0546
December 2014

The Hadronic Vacuum Polarization and Automatic $\mathcal{O}(a)$ Improvement for Twisted Mass Fermions

F. Burger, G. Hotzel

Institut für Physik, Humboldt-Universität, Berlin

K. Jansen

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

M. Petschlies

The Cyprus Institute, Nicosia, Cyprus

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN