DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 12–193
HU-EP-12/39
JLAB-THY-12-1652
SFB/CPP-12-82
arXiv:1211.0828
November 2012

Leading-Order Hadronic Contributions to a_μ and $\alpha_{\rm QED}$ from $N_f = 2 + 1 + 1$ Twisted Mass Fermions

X. Feng

KEK, Tsukuba, Japan

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

D. B. Renner

Jefferson Lab, Newport News, USA

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN