DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 16-018
HU-EP-16/02
TTP16-004
arXiv:1602.02785
February 2016

Electron Contribution to the Muon Anomalous Magnetic Moment at Four Loops

A. Kurz

Institut für Theoretische Teilchenphysik, Institute of Technology KIT, Karlsruhe

and

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen

T. Liu

Department of Physics, University of Alberta, Canada

P. Marquard

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen

A. V. Smirnov

Scientific Research Computing Center, Moscow State University, Russia

V. A. Smirnov

Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics of Moscow State University, Russia

and

Institut für Mathematik und Physik, Humboldt-Universität, Berlin

M. Steinhauser

Institut für Theoretische Teilchenphysik, Institute of Technology KIT, Karlsruhe

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN