

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 15-133
TTP15-025
arXiv:1508.00901
August 2015

**Light-by-Light-Type Corrections to the
Muon Anomalous Magnetic Moment at
Four-Loop Order**

A. Kurz

Institut für Theoretische Teilchenphysik, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
and

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen

T. Liu, M. Steinhauser

Institut für Theoretische Teilchenphysik, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

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, Moscow State University, Moscow, Russia

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN