DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 16-106
TTP16-023
arXiv:1606.06754
June 2016

$\overline{\text{MS}}$-on-Shell Quark Mass Relation up to Four Loops in QCD and a General SU(N) Gauge Group

P. Marquard

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen

A. V. Smirnov

Research Computing Center, Moscow State University, Russia

V. A. Smirnov

Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics, Moscow State University, Moscow, Russia

M. Steinhauser, D. Wellmann

Institut für Theoretische Teilchenphysik,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN