DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 12–138
LPN 12-085
SFB/CPP-12-52
August 2012

Determination of the Charm-Quark Mass in the $\overline{\text{MS}}$ Scheme Using Charm Production Data from Deep Inelastic Scattering at HERA

S. Alekhin

Institute for High Energy Physics, Protvino, Moscow Region, Russia

K. Daum

Bergische Universität, Wuppertal

K. Lipka

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

S. Moch

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN