

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 19-231
DO-TH 19/32
TTP20-012
SAGEX 19-36
arXiv:2004.04287
April 2020

Subleading Logarithmic QED Initial State Corrections to
 $e^+e^- \rightarrow \gamma^*/Z^{0*}$ to $O(\alpha^6 L^5)$

J. Ablinger

RISC, Johannes Kepler Universität Linz, Austria

J. Blümlein, A. De Freitas

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen

K. Schönwald

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen

and

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

ISSN 0418–9833

PLATANENALLEE 6 — 15738 ZEUTHEN