

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 15-061  
NIKHEF 15-018  
LTH 1042  
arXiv:1506.04517  
June 2015

## **On $\gamma_5$ in Higher-Order QCD Calculations and the NNLO Evolution of the Polarized Valence Distribution**

S. Moch

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg*

J. A. M. Vermaseren

*NIKHEF Theory Group, Amsterdam, The Netherlands*

A. Vogt

*Department of Mathematical Sciences, University of Liverpool, UK*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**