



DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 18-126
CERN-TH-2018-164
CP3-18-47
SLAC-PUB-17305
arXiv:1807.07751
July 2018

**Multi-Loop Amplitudes in the
High-Energy Limit in $N=4$ SYM**

V. Del Duca

*Institut für Theoretische Physik,
Eidgenössische Technische Hochschule ETH, Zürich, Switzerland*

S. Druc, J. Drummond

School of Physics & Astronomy, University of Southampton, UK

C. Duhr

*Theoretical Physics Department, CERN, Geneva, Switzerland
and
Centre for Cosmology, Particle Physics and Phenomenology (CP3),
Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neve, Belgium*

F. Dulat

SLAC, Stanford University, USA

R. Marzucca, B. Verbeek

*Centre for Cosmology, Particle Physics and Phenomenology (CP3),
Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neve, Belgium*

G. Papathanasiou

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG