

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



DESY 19-042  
HU-EP-19/04  
SLAC-PUB-17413  
arXiv:1903.10890  
March 2019

**Six-Gluon Amplitudes in  
Planar  $\mathcal{N} = 4$  Super-Yang-Mills Theory at  
Six and Seven Loops**

S. Caron-Huot et al.

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**