

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



DESY 19-029  
DO-TH 19/01  
arXiv:1902.11180  
February 2019

**Five-Loop Static Contribution to the  
Gravitational Interaction Potential of  
Two Point Masses**

J. Blümlein, A. Maier, P. Marquard

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen*

ISSN 0418-9833

**PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN**