

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



DESY 14-024  
NSF-KITP-14-019  
February 2014

## **All-Order Renormalization of Propagator Matrix for Unstable Dirac Fermions**

B. A. Kniehl

*Kavli Institute for Theoretical Physics, University of California, Santa Barbara, USA*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**