

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



DESY 11-145  
NSF-KITP-11-127  
arXiv:1108.6019  
August 2011

**Finding New Relationships between  
Hypergeometric Functions by  
Evaluating Feynman Integrals**

B. A. Kniehl

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

O. V. Tarasov

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**