

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



DESY 12-235  
arXiv:1212.2037  
December 2012

**Next-to-Leading-Order Tests of NRQCD Factorization  
with  $J/\psi$  Yield and Polarization**

M. Butenschoen

*Fakultät für Physik, Universität Wien, Austria*

B. A. Kniehl

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**