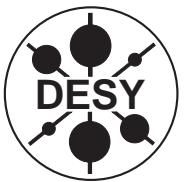


**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 17-042  
KA-TP-11-2017  
arXiv:1703.09237  
April 2017

# Generic Calculation of Two-Body Partial Decay Widths at the Full One-Loop Level

M. D. Goodsell

*Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, Paris, France*  
and

*CNRS, UMR 7589, LPTHE, Paris, France*

S. Liebler

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

F. Staub

*Institut für Theoretische Physik (ITP), Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe*  
and

*Institut für Kernphysik (IKP), Karlsruher Institut für Technologie,  
Eggenstein-Leopoldshafen*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**