

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



DESY 12-097  
June 2012

**CRPropa 2.0 – a Public Framework for  
Propagating High Energy Nuclei,  
Secondary Gamma Rays and Neutrinos**

K.-H. Kampert

*Universität Wuppertal*

J. Kulbartz, P. Schiffer, G. Sigl, A. R. van Vliet

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg*

L. Maccione

*Ludwig-Maximilians-Universität, München*

*and*

*Max-Planck-Institut für Physik (Werner-Heisenberg-Institut), München*

N. Nierstenhoefer

*Universität Wuppertal*

*and*

*II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**