

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



DESY 12-012  
arXiv:1201.5270  
January 2012

## **Fast Particle Tracking with Wake Fields**

M. Dohlus, K. Flöttmann, C. Henning

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**