

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



DESY 12-212  
arXiv:1211.4382  
November 2012

## **A Novel Self-Supporting GEM-Based Amplification Structure for a Time Projection Chamber at the ILC**

T. Behnke, R. Diener, C. Rosemann, L. Steder  
*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**