**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**