

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



DESY 12-145  
August 2012

**Measurement of High- $Q^2$  Neutral Current  
Deep Inelastic  $e^+p$  Scattering Cross Sections  
with a Longitudinally Polarised Positron Beam  
at HERA**

ZEUS Collaboration

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**