

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



DESY 11-198  
SFB/CP-11-60  
HU-EP-11/49  
November 2011

**Charm Current-Current Correlators  
in Twisted Mass Lattice QCD**

K. Jansen

*John von Neumann-Institut für Computing NIC/DESY, Zeuthen*

M. Petschlies

*Institut für Physik, Humboldt-Universität, Berlin*

C. Urbach

*HISKP and Bethe Center for Theoretical Physics,  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn*

for the European Twisted Mass Collaboration

ISSN 0418-9833

**PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN**