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

DESY 11–008
HU-EP-11/04
arXix:1101.2872
January 2011

# $\rho^0 - \gamma$ Mixing in the Neutral Channel Pion Form Factor $F_\pi^{(e)}(s)$ and its Role in Comparing $e^+e^-$ with $\tau$ Spectral Functions

F. Jegerlehner

*Institut für Physik, Humboldt-Universität, Berlin*

*and*

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen*

R. Szafron

*Institute of Physics, University of Silesia, Katowice, Poland*

ISSN 0418-9833

**PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN**