

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



DESY 19-074

HU-EP-19/12

May 2019

$\alpha_{\text{QED,eff}}^{(s)}$  for Precision Physics  
at the FCC-ee/ILC

F. Jegerlehner

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen*

*and*

*Institut für Physik, Humboldt-Universität zu Berlin*

ISSN 0418-9833

**PLATANENALLEE 6 – 15738 ZEUTHEN**