

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



DESY 18-113  
arXiv:1808.07808  
August 2017

**Relativity and Synchrotron Radiation:  
Critical Reexamination of Existing Theory**

E. Saldin

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**