

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



DESY 17-093  
arXiv:1706.10185  
June 2017

**On Radiation Emission from a  
Microbunched Beam with Wavefront Tilt  
and its Experimental Observation**

G. Geloni

*European XFEL GmbH, Hamburg*

V. Kocharyan, E. Saldin

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**