

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 16-243
arXiv:1612.03635
December 2016

**First Operation of a
Harmonic Lasing Self-Seeded Free Electron Laser**

E. A. Schneidmiller, B. Faatz, M. Kuhlmann, J. Rönsch-Schulenburg,
S. Schreiber, M. Tischer, M. V. Yurkov

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG