

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2017-012
April 2017

**Few-Cycle High Energy Mid-Infrared Pulse
from Ho:YLF Laser**

by

K. Murari

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG