

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2018-018

June 2018

**Identification and Control of the
Laser-Based Synchronization System
for the European X-Ray Free Electron Laser**

by

M. Heuer

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG