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

DESY-THESIS-2013-032
August 2013

# Extreme Ultraviolet Fluorescence Spectroscopy of Pure and Core-Shell Rare Gas Clusters at FLASH

by

L. Schroedter

ISSN 1435-8085

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**