

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



DESY-THESIS-2015-043  
October 2015

**Design and Optimization of the  
Grating Monochromator for  
Soft X-Ray Self-Seeding FELs**

by

S. Serkez

ISSN 1435-8085

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**