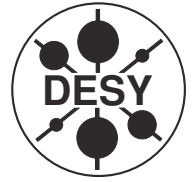


**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2015-051  
December 2015

**Development and Characterization of  
Electron Sources for Diffraction Applications**

by

A. Căsandruc

ISSN 1435-8085

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**