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

DESY-THESIS-2014-029
September 2014

# Design of a Radiation Hard Silicon Pixel Sensor for X-ray Science

by

J. Schwandt

ISSN 1435-8085

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**