

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2015-044

November 2015

**Incorporating Space Charge in the
Transverse Phase Space Matching and
Tomography at PITZ**

by

G. Kourkafas

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG