

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2016-014
June 2016

**Design of Radio-Frequency Cavities and
Tera-Hertz Electron Injectors for
Advanced Applications**

by

S. Seyedfakhari

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG