

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2015-055

December 2015

**Theory of Terahertz Pumping of
Chemical Environments in the
Condensed Phase**

by

P. K. Mishra

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG