

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2019-033
December 2019

**Investigation of Low-Energy Photoelectron Dynamics
Accelerated in Terahertz Light Fields Using a
Novel Velocity-Map-Imaging Spectrometer**

by

M. Ranke

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 – 22607 HAMBURG