

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2017-023
May 2017

**Dynamics of Colloidal Systems of
Magnetic Nanoparticles under Influence of
Magnetic Fields Investigated by XPCS**

by

A. Schavkan

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG