

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2026-003
February 2026

**X-Ray Scattering Investigations of the
Structure of Water and Ice in Periodic
Mesoporous Organosilicas**

by

N. C. Gießelmann

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 – 22607 HAMBURG