

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2026-005
March 2026

**Operando Investigations of
Structure-Activity Relationships in
Pd-Based Model Catalysts for
Methane Oxidation**

by

J.-C. Schober

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 – 22607 HAMBURG