

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2025-019
October 2025

**Exploring Potential:
ALPS II's TES Detection System for
Direct Dark Matter Searches**

by

C. Schwemmbauer

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 – 22607 HAMBURG