

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2024-015
October 2024

**Catching Dark Photons in the Sky:
Looking for Light Vector Particles Using Satellites**

by

J. Frerick

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 – 22607 HAMBURG