

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2026-012
July 2026

**Silicon Detector Development for
Future Lepton Colliders
&
Quality Control of the ATLAS Strip
Tracker Production**

by

S. Ruiz Daza

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 – 22607 HAMBURG