

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY-THESIS-2025-017
September 2025

Precision Measurement of Strange Quark Asymmetry and Monolithic Pixel Sensors for Vertexing at the FCC-ee

by

K. Gautam

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 – 22607 HAMBURG