

Technische Universität Dresden • Fakultät Mathematik

Derived Functors and Sheaf Cohomology

Bachelorarbeit

zur Erlangung des ersten Hochschulgrades

Bachelor of Science (B.Sc.)

vorgelegt von

MAX KEMPF

(geboren am 27.06.2002 in ANKLAM)

Tag der Einreichung: 16. 12. 2024

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Krähmer (Institut für Geometrie)

Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die am 16. 12. 2024 eingereichte Bachelorarbeit zum Thema *Derived Functors and Sheaf Cohomology* unter Betreuung von Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Krähmer selbstständig erarbeitet, verfasst und Zitate kenntlich gemacht habe. Andere als die angegebenen Hilfsmittel wurden von mir nicht benutzt.

Dresden, 16. 12. 2024

Unterschrift