

# Verwendung generierender KI

Generative KI kam in dieser Arbeit als unterstützendes Werkzeug zum Einsatz. Sie wurde für die Ideenfindung, die Überarbeitung von Texten auf sprachliche Korrektheit und Verständlichkeit sowie zur Unterstützung bei der Erstellung des Dokuments genutzt.

Der Hauptteil der Arbeit wurde von mir eigenständig erarbeitet. KI wurde hierbei punktuell zur sprachlichen Verfeinerung von Abschnitten und zur Vervollständigung von Rechnungen verwendet.

Im Anhang wurde KI zur Ausformulierung technisch anspruchsvoller Beweise genutzt. Die grundlegenden Beweisskizzen und -strategien wurden dabei von mir vorgegeben. Die von der KI generierten Ausführungen wurden anschließend von mir eingehend geprüft, korrigiert und angepasst.

Alle von der KI generierten Inhalte wurden sorgfältig auf ihre inhaltliche Korrektheit und logische Stimmigkeit geprüft. Die finale Verantwortung für den gesamten Inhalt der Arbeit liegt bei mir.

Es wurden die Sprachmodelle **Gemini 2.5 Pro** und das über die kostenfreie Version zugängliche Modell von **ChatGPT** benutzt.