

## Eigenständigkeitserklärung

Ich versichere, dass ich die beiliegende Arbeit ohne Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Quellen und Hilfsmittel angefertigt habe. Die den benutzten Quellen wörtlich oder inhaltlich entnommenen Inhalte sind als solche kenntlich gemacht.

Ort, Datum: Deggendorf, 19.06.25

Unterschrift: Lilke T.

## Entwicklungsumgebung

- IntelliJ IDEA (Community Edition)
- Programmiersprache: Java (Version 17)
- Build-Tool: Keines (reiner Java-Quellcode)
- Test-Framework: JUnit 5

## Teilfunktionalitäten des Projekts

1. Zielnavigation – automatische Pfadfindung zum Zielpunkt
2. Hindernisvermeidung – Umgehung blockierter Felder per BFS
3. ASCII-Simulation – textuelle Darstellung des Felds
4. Protokollierung – Ausgabe und Statistik der Routen
5. Levelsteuerung – mehrere Durchläufe mit Zufallsbedingungen