

Unterschrift des Studierenden

## Erklärung

Name des Studierenden: Noah Tjorven Burdorf
Name des Betreuenden: Prof. Dr. Karsten Becker
Thema der Projektarbeit:
Mikrowelle - Auftaufunktion
••••••••••••••••••••••••••••••
<ul> <li>Ich versichere, dass ich die beiliegende Arbeit ohne Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Quellen und Hilfsmittel angefertigt habe. Die den be- nutzten Quellen wörtlich oder inhaltlich entnommenen Inhalte sind als solche kenntlich gemacht.</li> </ul>
• Das Projekt wurde mithilfe der integrierten Entwicklungsumgebung PyCharm von Jet- Brains entwickelt. Zudem erfolgte eine Quellcode-Versionierung über Git. Aus beiden Umgebungen wurden integrierte Hilfen wie Git-Projekte oder auch GitHub Copilot verwendet.
Folgende Teilfunktionalitäten wurden in diesem Projekt realisiert:
1. TF Unterbrechung bei Türöffnung
2. TF Überhitzungsschutz
3. TF Leistungs- und Kühlungssteuerung
4. TF Strahlungsverteilung
5. TF Innenlicht
Deggendorf, 13.06.2025 Burdorf

Datum