

# **SlopeBot DZ MK1 - Bau- & Entwicklungsdokumentation**

Version: V1.0 - Stand: 04.08.2025

Lizenz: CC-BY-SA 4.0

Autor: Dirk Zufall - DZD2023

# Inhalt

1. Einleitung
2. Projektübersicht
3. Benötigte Teile & Einkaufsliste
4. 3D-gedruckte Komponenten
5. Elektronik & Verkabelung
6. Firmware & Software
7. Solargarage
8. Erweiterungen & Module
9. CAD-Ansichten & Explosionszeichnungen
10. QR-Links & Interaktive Modelle
11. Datenblätter & technische Infos
12. Lizenz, Danksagung, Community

## Kapitel 9: CAD-Ansichten & Explosionszeichnungen

Dieses Kapitel enthält gerenderte Explosionszeichnungen und beschriftete Bauteile.

Jede Zeichnung ist mit einem QR-Code zu einem interaktiven CAD-Viewer verlinkt.

Beispiel:

- Gehäuse: `slopebot_chassis_v2.stl`
- Akkuhalter: `battery_holder_12V_v2.stl`
- Sensorrahmen: `esp32_sensor_frame.stl`

Hinweis: Für weitere Details siehe GitHub-Ordner '04\_CAD/Explosionszeichnungen'.