

SlopeBot DZ MK1 - Projekt Wiedereinstieg

■ Projektname: SlopeBot DZ MK1

■ Ziel: Nachhaltiger, modularer Umbau eines Husqvarna Automower 220 AC zu einem modernen, optional erweiterbaren Mähroboter

■ Besonderheiten:

- Nutzung von Altgeräten (Upcycling)
- 3D-gedruckte Module (optional, snap-fit & schraubbar)
- CAD-Dokumentation, Explosionszeichnungen, Stücklisten
- Github- und Printables-Kompatibilität
- Modulbauweise mit optionaler Elektronik, Solar, Zusatzgeräte
- Lizenz: CC BY-NC-SA 4.0 (Namensnennung, nicht kommerziell, gleiche Bedingungen)

■ Letzter Bearbeitungsstand:

- Modularer Aufbau in Planung
- CAD-Dateien im Aufbau, erste Skizzen vorhanden
- GitHub Repo: <https://github.com/DZD2023/SlopeBot-DZ-MK1>
- PDF-Dokumentation wird laufend ergänzt
- Zusatzmodule (z. B. für Hochgras oder Balkenschneider) in Konzeptphase
- Displayanpassung, Selbsttest, Community-Mitwirkung vorbereitet
- Logo, Viewer-QR-Codes, Readme, Hilfe-Tools, Baugruppenübersicht integriert

■ Offene Aufgaben:

- [] Weitere Baugruppen dokumentieren
- [] Community-Vorlagen für Displayadapter
- [] Integration der WebApp GUI (Raspberry & Handy)
- [] Stücklisten-Quellen und Bestellhilfe einpflegen
- [] Hilfe zur Fehlerdiagnose verfeinern
- [] GitHub-Projektstruktur aktualisieren (nach Bedarf)
- [] CAD-Vorschau verlinken (Sketchfab/Thangs)