

# Green Guardian

Healthy ground, life all around.

Elektronik und Technische Informatik - 5AHEL

## Was?

Bei unserem Projekt handelt es sich um einen autonomen Rover, der mit erneuerbaren Energien betrieben wird. Mithilfe moderner KI-Technologie erkennt er Unkraut zuverlässig, unterscheidet es von Nutzpflanzen und entfernt es gezielt durch Hochspannungsimpulse.

## Wieso?

Green Guardian dient dem Schutz der Umwelt, indem es den Einsatz schädlicher Chemikalien verringert und die Biodiversität bewahrt. Dadurch können wir Böden und Grundwasser schonen und gleichzeitig für eine umweltfreundlichere und nachhaltig gestaltete Produktion unserer Lebensmittel sorgen.

## Wer?

Niklas Ebner  
Luca Piskernig  
Anna-Lena Lubach  
Dipl.-Ing. Herwig Guggi

