

HOME HAWK

Rafael Wicher (5CHEL), Maximilian Paulitsch (5CHEL)

Betreuer: Dipl.-Ing. Erich Hanschitz
Elektronik und Technische Informatik

2024/25


HTL | MÖSSINGERSTRASSE

Ziel:

Herkömmliche Überwachungssysteme wie Kameras oder Alarmanlagen sind zwar hilfreich, aber oft stationär und bieten nur begrenzten Schutz. Eine wertvolle Ergänzung könnte ein mobiles System sein, das sich autonom im Haus bewegen und gezielt nach potenziellen Einbrechern suchen kann.



Wie:

Wir realisieren Home Hawk durch den Einsatz eines autonomen Roboters mit Kamera und KI, der Eindringlinge erkennt, analysiert und in Echtzeit Benachrichtigungen an die App sendet.



Warum:

Home Hawk soll durch autonome Überwachung und Echtzeit Benachrichtigungen den Schutz von Innenräumen verbessern und Benutzer vor möglichen Bedrohungen warnen.

