Einreichung

# Projektbeschreibung

Als vier-köpfiges Team der HTL-Leonding haben wir „LeoTopia“ entwickelt. Wir haben uns zu den Themen „Nachhaltiges Wohnen im Jahr 2050“, „Digitale Unterstützung“ und „Neue Wohnkonzepte“ ein umfassendes Konzept überlegt, um einerseits das Leben bequemer und andererseits nachhaltiger zu machen. Der Inhalt unseres Konzeptes beschreibt das Leben und die Wohnsituation im Jahr 2050.

In einer Umfrage unter den ca. 1100 Schüler\*innen an unserer Schule haben wir uns ein Bild davon gemacht, was unseren Kolleg\*innen wichtig ist und wie sich diese das Wohnen im Jahr 2050 vorstellen.

Wir vereinen Smart-Home mit künstlicher Intelligenz und digitaler Assistenz. Unser Ziel ist es, ein vollautomatisiertes (Einfamilien-)Haus zu kreieren, in dem die Automatismen Energie sparen, den Alltag erleichtern und dabei keine Einsparungen, sondern eine Verbesserung im Komfort bedeuten. Neben den Automatismen sind alle Geräte und Abläufe selbstverständlich auch separat steuerbar.

Zusätzlich sind die Häuser mit Photovoltaik- und Windkraftanlagen ausgestattet und verfügen über ausreichend Energiespeicher, um energieautark zu bleiben, selbst wenn sogenannte „Dunkelflaute“ herrscht. Auch Begriffe wie Kernfusion fallen uns dazu ein.

Nicht nur die Unterstützung durch KI als Assistent und die damit verbundene Nachhaltigkeit liegen uns am Herzen. Auch unser Umfeld, unsere Wohnumgebung möchten wir anpassen. Co2-Neutralität ist uns nicht genug. Um unser Ziel der Co2-Negativität zu erreichen, kommen ausgewählte Pflanzen zum Einsatz, die besonders schnell wachsen und effektiv CO2 aus der Luft in Sauerstoff umwandeln.

In unserem angehängten Video gehen wir näher auf die erwähnten Punkte ein.

# Innovationspotential

## Welches Innovatives Projektmerkmal beinhaltet dein Projekt?

Unser Projekt beinhaltet einen digitalen Assistenten, der die Lebensqualität verbessert und gleichzeitig das Wohnen nachhaltiger macht. Dieser Assistent ist in der Lage, komplexe Aufgaben und Entscheidungen zu übernehmen und den Nutzern dadurch wertvolle Zeit, Kosten und Energie zu sparen.

Sie lernt immer besser auf die Bedürfnisse der Nutzer einzugehen. Insgesamt lösen wir das Problem, dass Menschen in ihrem hektischen Alltag oft zu wenig Zeit und Energie haben, um sich um all ihre Aufgaben und Verpflichtungen zu kümmern und gleichzeitig einen Beitrag zu einer nachhaltigeren Zukunft zu leisten. Unser digitaler Assistent hilft Ihnen dabei, beides unter einen Hut zu bringen und dadurch ein besseres, erfüllteres Leben zu führen.

Unser Produkt soll den Menschen helfen, ein nachhaltigeres, erfüllteres Leben zu führen. Durch den Einsatz dieser Technologie haben die Kunden die einzigartige Möglichkeit, einen positiven Einfluss auf die Welt um sie herum zu nehmen. Ob sie nun Ressourcen sparen, ihren CO2-Fußabdruck verringern oder einfach achtsamere Entscheidungen treffen - unser Produkt ermöglicht es den Kunden, so zu leben, wie es ihren Werten entspricht.

## Warum soll das Projekt umgesetzt werden?

<Text fehlt noch>

## Warum soll dein Projekt gewinnen?

Unser Projekt hat das Potenzial, langfristige Auswirkungen und einen nachhaltigen Nutzen für die Gesellschaft zu haben. Leotopia bietet eine einzigartige und innovative Lösung für das Wohnen im Jahr 2050 und bindet alle wichtigen Themengebiete der Zukunft zusammen. Wir sind vier Schüler der HTL-Leonding und wollen diesen Planeten zu einem besseren Ort machen ich glaube genau deshalb sollten wir gewinnen.