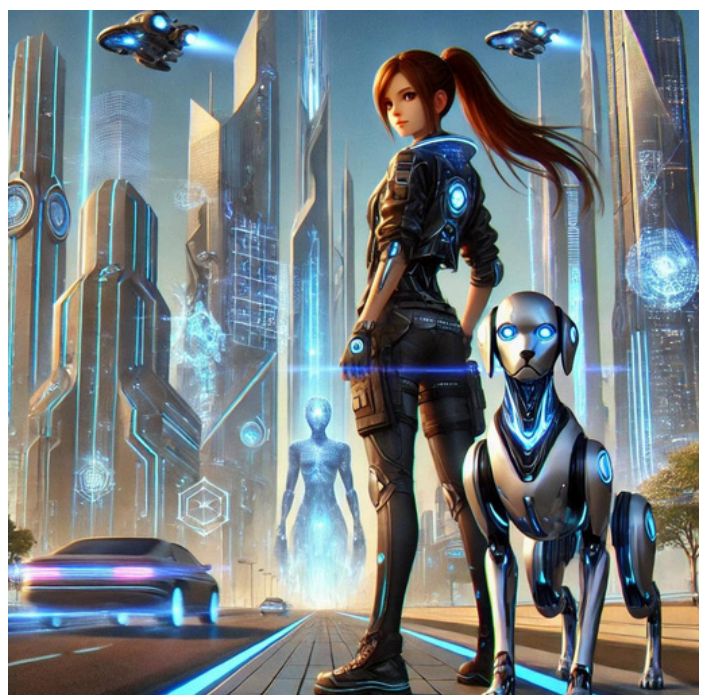
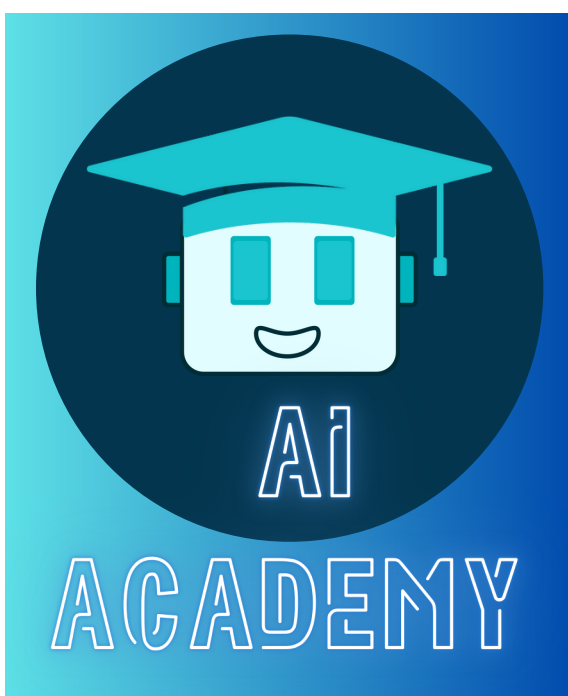


In einer fernen Zukunft lebt Tessa, eine talentierte Programmiererin, in der High-Tech-Stadt NeoTechnopolis. Ihre beste Erfindung ist Cerberus, ein intelligenter Roboterhund, der ihr in allen Lebenslagen hilft.

Eines Tages erhält Tessa eine Einladung zur Teilnahme an der „Intergalactic AI Challenge“, einem Wettbewerb, bei dem die klügsten Köpfe aus der gesamten Galaxis ihr Wissen über Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen unter Beweis stellen müssen.

Tessa und Cerberus machen sich auf den Weg zur AI Academy, wo der Wettbewerb stattfindet. Dort angekommen, erfahren sie von den drei großen Herausforderungen, die sie bestehen müssen, um zu gewinnen.



Bringe deinem Roboter bei
verschiedene Früchte zu erkennen.

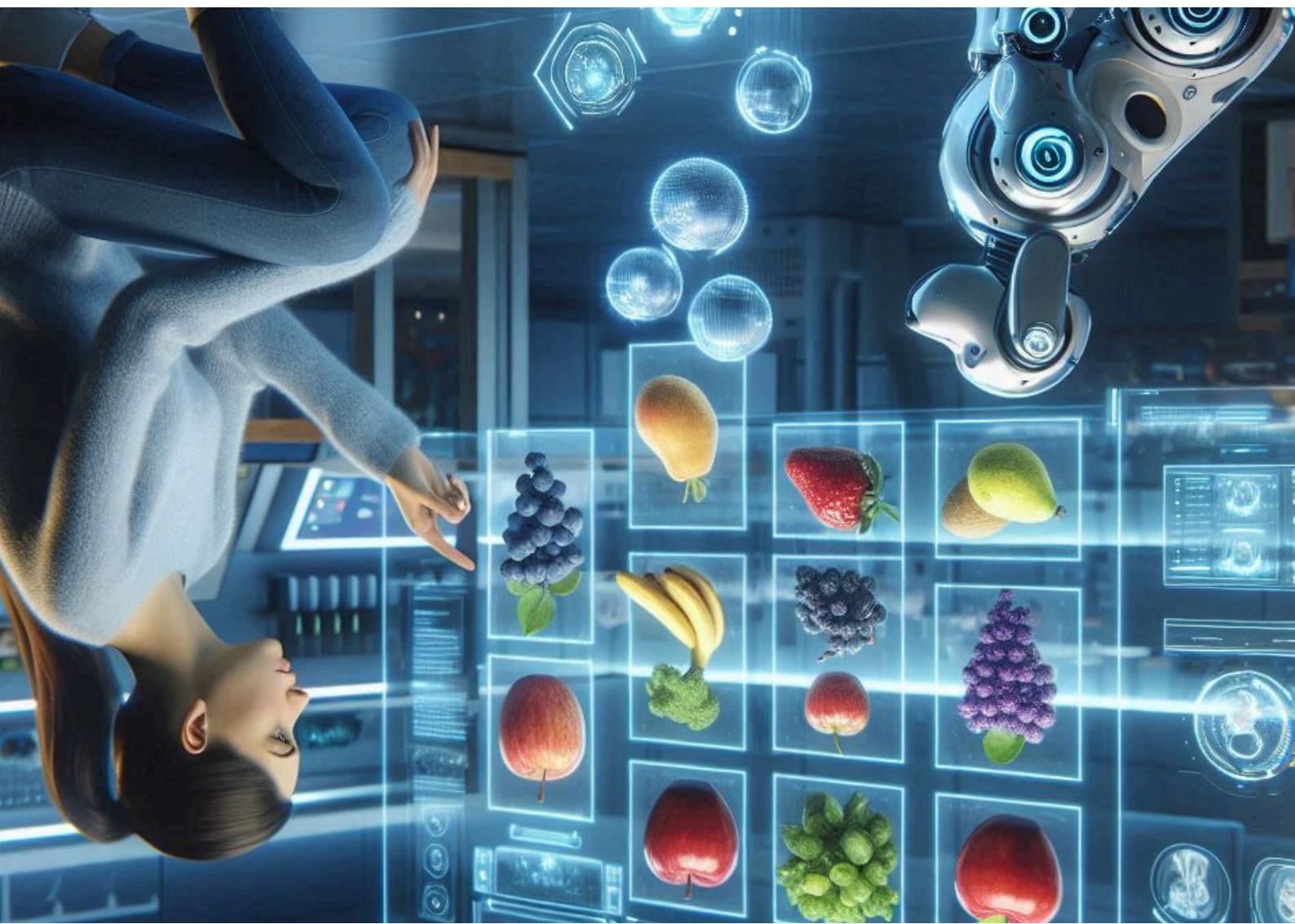


AI ACADEMY

Tessa liest die Aufgabe noch einmal durch und wird unsicher. Wie soll sie Cerberus nur beibringen, verschiedene Früchte zu erkennen? Sie weiß, dass es dabei um das Training eines Modells mit überwachtem Lernen geht, aber sie ist sich nicht sicher, wie sie das genau erklären soll.

Deine Aufgabe

Recherche, wie überwachtes Lernen funktioniert und erkläre Tessa, wie sie Cerberus auf diese Herausforderung vorbereitet.



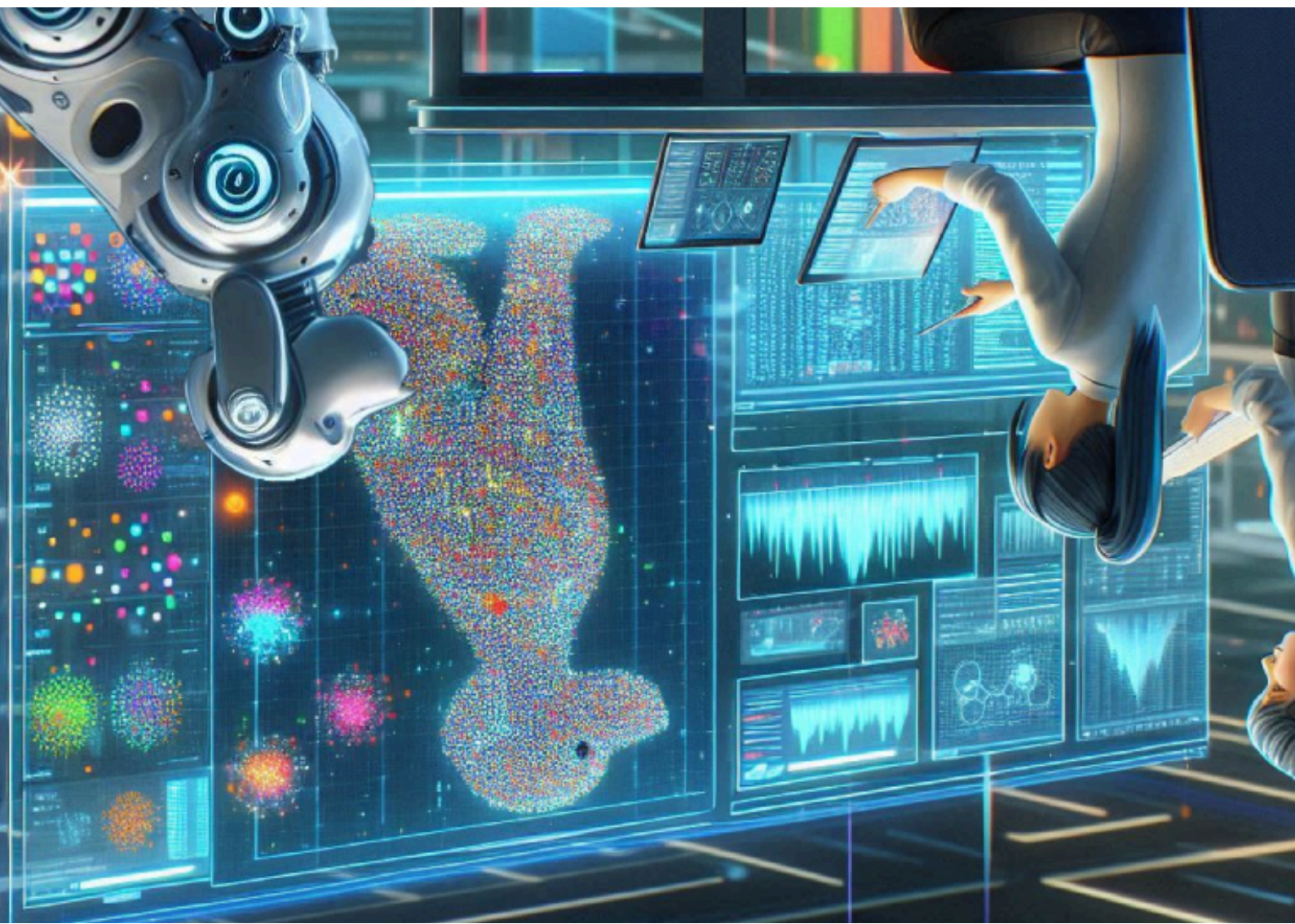
Sorge dafür, dass dein Roboter selbstständig aus den Daten lernt.



Als Tessa die Aufgabe liest, spürt sie ein mulmiges Gefühl in ihrem Magen. Unüberwachtes Lernen? Sie hatte gehofft, dass die Herausforderungen einfacher wären, doch das hier war ein echter Brocken. Sie wusste, dass Cerberus keine Anleitung bekommen würde und alleine herausfinden musste, wie er die Daten strukturieren sollte.

Deine Aufgabe

Recherche, wie unüberwachtes Lernen funktioniert und erkläre Tessa, wie sie Cerberus auf diese Herausforderung vorbereitet und was sie beachten muss.



Lass deinen Roboter den schnellsten Weg finden.
Berücksichtige dabei Hindernisse wie Baustellen und
Unfälle sowie gute Wegeigenschaften wie freie Straßen
und grüne Wellen.



AI ACADEMY

Als sie die Aufgabe sehen, lächelt Tessa breit. "Das ist genau die Herausforderung, die wir brauchen, Cerberus!" sagt sie begeistert. Cerberus' Augen leuchten auf, und er gibt ein fröhliches elektronisches Bellen von sich. Aufgeregt beginnt sie zu recherchieren, wird aber bald ein wenig ratlos.

Deine Aufgabe

Recherche, wie verstärkendes Lernen funktioniert und erkläre Tessa, wie sie Cerberus auf diese Herausforderung vorbereitet.

