

# Künstliche Intelligenz einfach erklärt

Eine Präsentation für Einsteiger

## Was ist Künstliche Intelligenz?

- Künstliche Intelligenz (KI) ist wie ein Computer, der bestimmte Aufgaben selbstständig erledigen kann
- KI lernt aus Daten und Beispielen - ähnlich wie wir Menschen aus Erfahrungen lernen
- KI ist kein menschliches Gehirn, sondern ein von Menschen programmiertes Werkzeug

## Wo begegnet uns KI im Alltag?

- Sprachassistenten wie Alexa, Siri oder Google Assistant
- Übersetzungsprogramme wie Google Übersetzer
- Empfehlungen bei Amazon, Netflix oder YouTube
- Navigationssysteme, die den besten Weg finden
- Gesichtserkennung bei Fotos oder Türschlössern

## Wie funktioniert KI? Ein einfaches Beispiel

**Nehmen wir an, Sie möchten Pilze sammeln:**

- **Mensch lernt:** Sie gehen mit einem erfahrenen Pilzsammler in den Wald. Er zeigt Ihnen verschiedene Pilze und erklärt, welche essbar sind und welche nicht.
- **KI lernt:** Die KI bekommt tausende Pilzbilder mit der Information "essbar" oder "giftig" und sucht nach Mustern.
- **Beide wenden Gelerntes an:** Später können Sie und die KI neue Pilze einordnen, basierend auf den gelernten Merkmalen.

## Arten von Künstlicher Intelligenz

- **Regelbasierte KI**
  - Folgt festen, vorgegebenen Regeln
  - Beispiel: Schachcomputer mit festgelegten Zugregeln
- **Lernende KI (Maschinelles Lernen)**
  - Lernt Muster aus Daten zu erkennen
  - Beispiel: Spamfilter, der aus Beispielen lernt
- **Sprachmodelle (wie ChatGPT)**
  - Verstehen und erzeugen menschliche Sprache
  - Können Fragen beantworten und Texte schreiben

# **Vorteile der KI für Senioren**

- **Unterstützung im Alltag:** Erinnerungen, Medikamenteneinnahme, Einkaufslisten
- **Kommunikation:** Vereinfachter Kontakt mit Familie und Freunden
- **Sicherheit:** Notfallsysteme und Sturzerkennung
- **Unterhaltung:** Musik, Hörbücher, Nachrichten auf Zuruf
- **Gesundheit:** Überwachung von Vitalwerten, Erinnerung an Arztermine

# **Bedenken und Grenzen der KI**

- KI kann Fehler machen und falsche Informationen liefern
- KI benötigt in der Regel eine Internetverbindung
- Datenschutz: KI-Geräte zeichnen oft viele Informationen auf
- KI kann komplexe menschliche Gefühle und Zusammenhänge nicht vollständig verstehen
- KI ersetzt nicht den Arzt, Anwalt oder menschlichen Kontakt

# **Tipps für den Einstieg in die KI-Welt**

- Klein anfangen: Vielleicht mit einem Sprachassistenten oder einfacher App
- Keine Angst vor Fehlern haben: Es ist normal, dass nicht alles sofort klappt
- Familie oder Freunde um Hilfe bitten
- Kurse für Senioren besuchen (oft in Volkshochschulen angeboten)
- Bei Problemen: Einfach das Gerät neu starten!

# **Zusammenfassung**

- KI ist ein nützliches Werkzeug, das unser Leben erleichtern kann
- KI begegnet uns bereits in vielen Bereichen des Alltags
- KI lernt aus Daten und Beispielen
- Es gibt verschiedene Arten von KI für unterschiedliche Aufgaben
- KI hat Grenzen und macht auch Fehler
- Mit etwas Übung kann jeder lernen, KI zu nutzen

# **Fragen?**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!