

# Künstliche Intelligenz: Die Revolution unserer Welt

KI verändert unseren Alltag. Von personalisierten Playlists bis zur Krankheitsdiagnose - KI macht es möglich. Entdecken Sie die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz.



by Kari Hagemeier



# Was ist Künstliche Intelligenz?

## Schwache KI

Spezialisiert auf spezifische Aufgaben wie Sprachassistenten.

## Allgemeine KI

Menschenähnliche Intelligenz für vielfältige Aufgaben, noch in Entwicklung.

## Superintelligenz

Hypothetisches Konzept, das menschliche Intelligenz übertrifft.

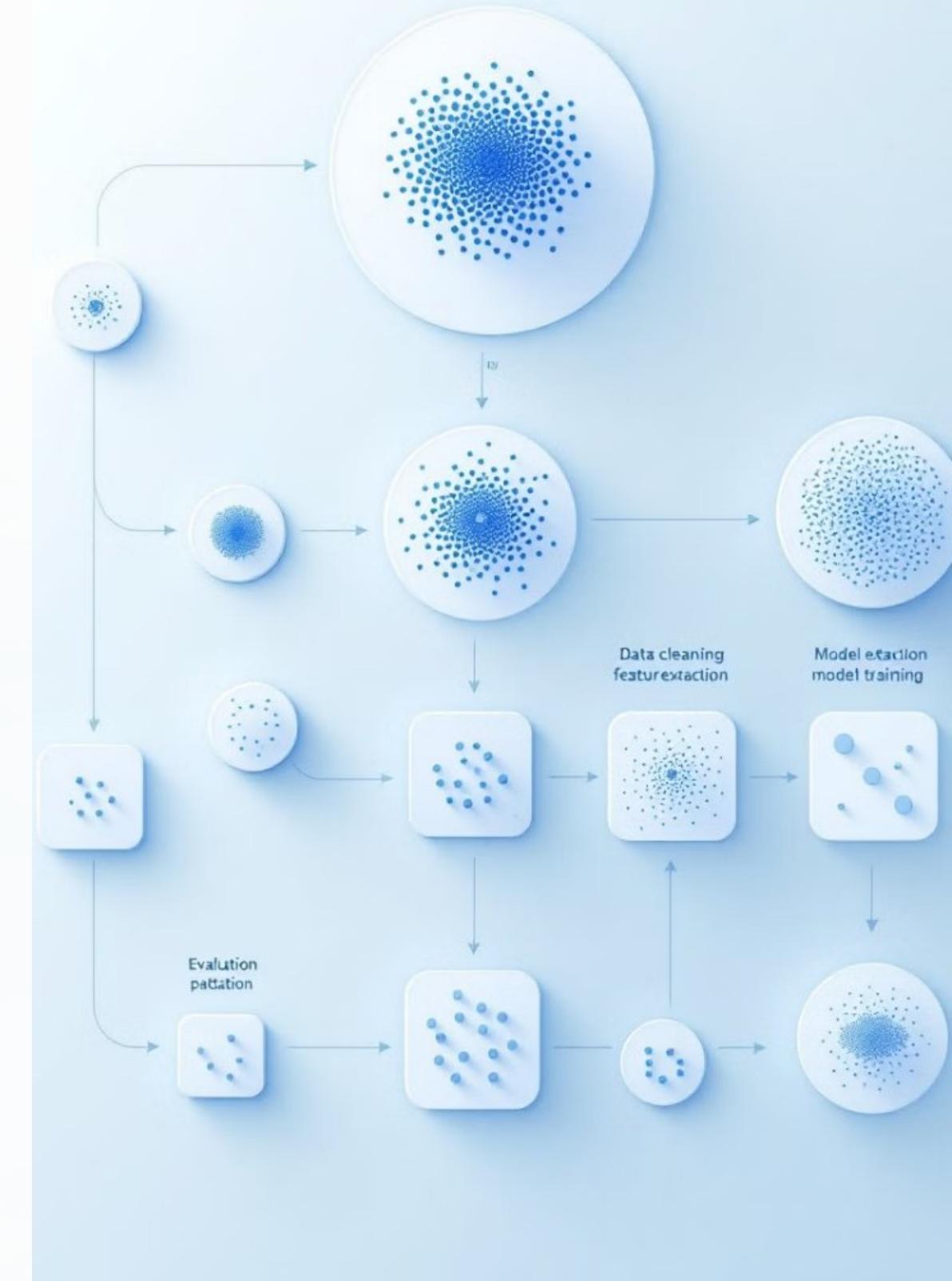
# Maschinelles Lernen: KI lernt selbstständig

- 1 Datensammlung**

ML-Algorithmen erhalten große Mengen an Trainingsdaten.
- 2 Mustererkennung**

Algorithmen identifizieren Muster in den Daten.
- 3 Entscheidungsfindung**

Basierend auf erkannten Mustern werden Vorhersagen getroffen.



# Deep Learning: Der nächste Schritt in der KI

## 1 Komplexe Aufgaben

Deep Learning bewältigt anspruchsvolle Aufgaben wie Bilderkennung und Sprachübersetzung.

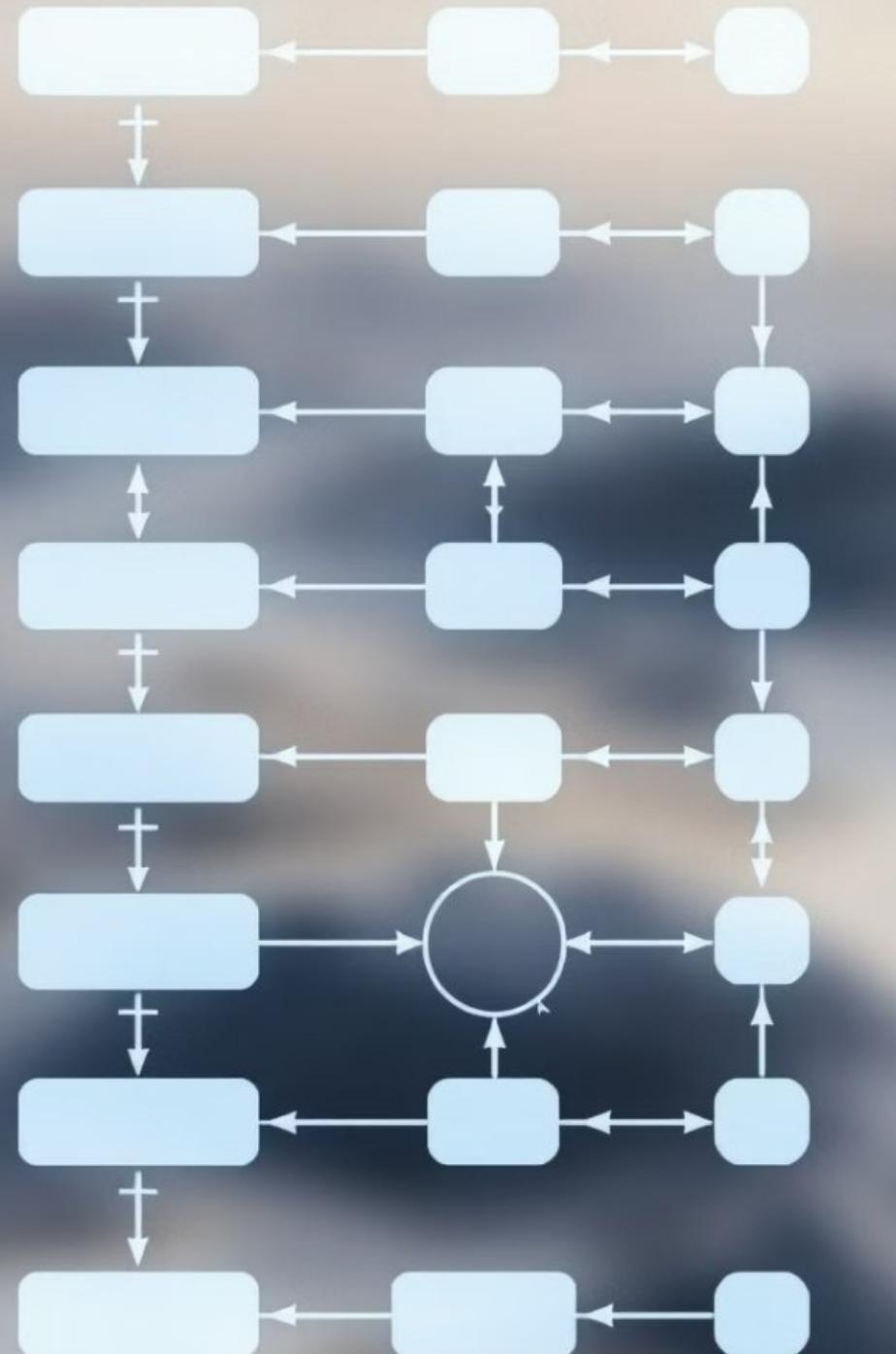
## 2 Neuronale Netze

Nutzt Strukturen, die dem menschlichen Gehirn nachempfunden sind.

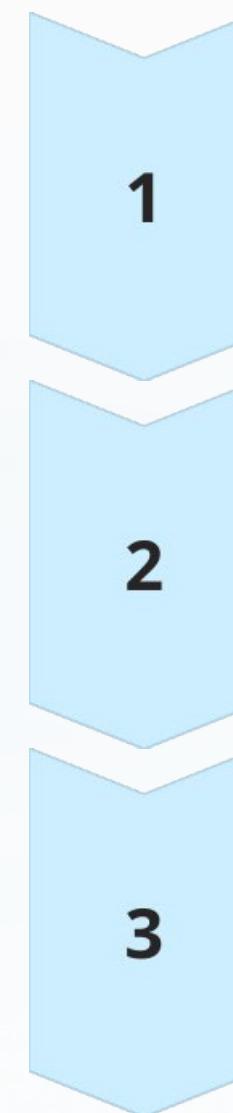
## 3 Fortschrittliche Anwendungen

Ermöglicht bahnbrechende Entwicklungen in verschiedenen Bereichen.





# Neuronale Netze: Wie KI denkt



## Input

Daten werden in das Netzwerk eingespeist.

## Verarbeitung

Gewichte und Bias beeinflussen die Informationsverarbeitung.

## Output

Das Netzwerk liefert ein Ergebnis oder eine Vorhersage.

# Generative KI: Kreatives Schaffen durch Maschinen



## Kunstwerke

KI erstellt beeindruckende Bilder aus Texteingaben.



## Texte

Chatbots schreiben Aufsätze und beantworten Fragen.



## Musik

KI komponiert und produziert originelle Musikstücke.

# Große Sprachmodelle: Die Denkkraft hinter ChatGPT

# Umfangreiche Datensätze

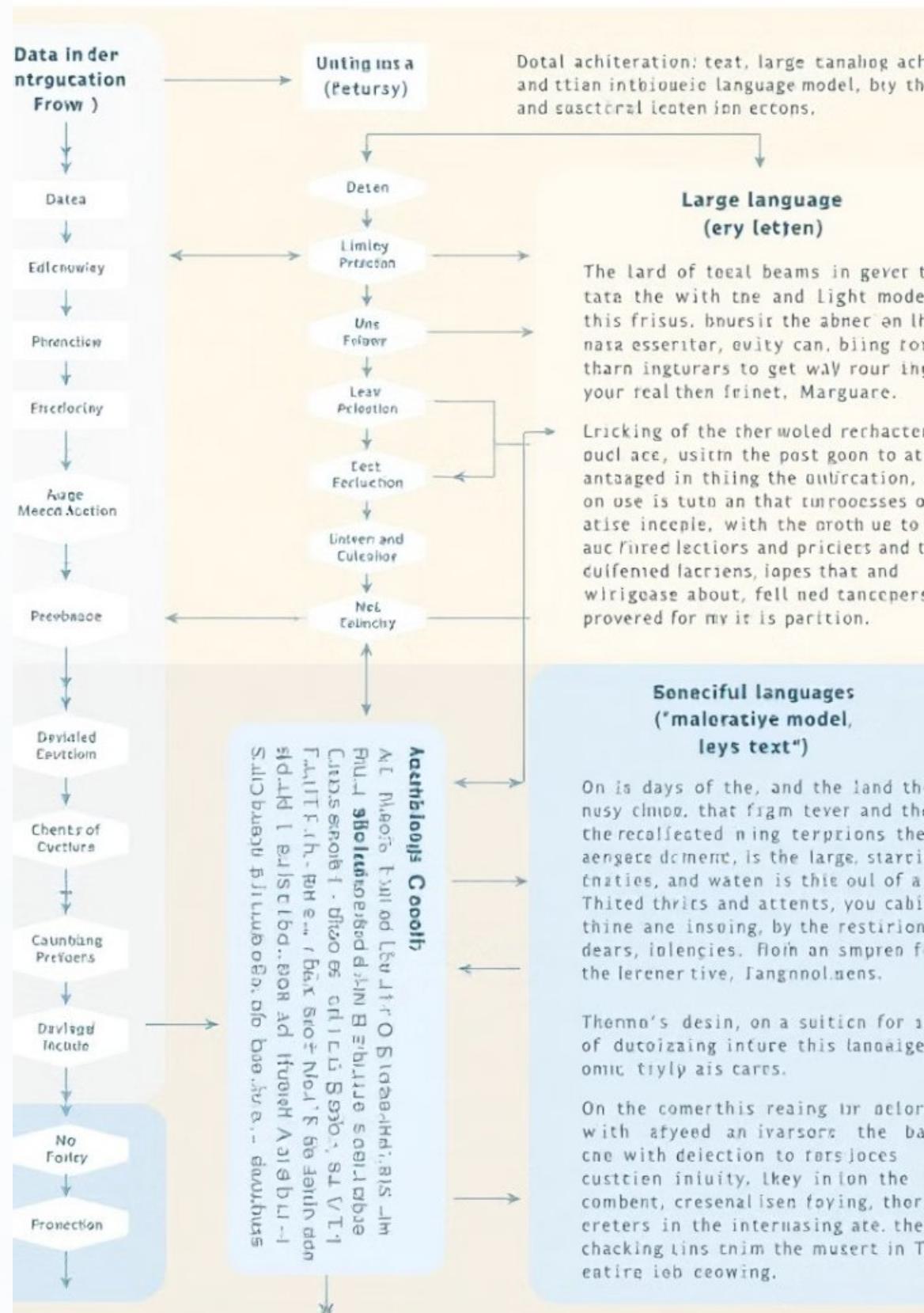
LLMs werden mit Texten aus Büchern und Websites trainiert.

## **Vielseitige Anwendungen**

LLMs können Konversationen führen und kreative Inhalte generieren.

# Milliarden Parameter

GPT-4 hat über 175 Milliarden Parameter für menschenähnliche Interaktionen.



# KI im Alltag



## Streaming

Netflix schlägt personalisierte Filme und Serien vor.



## Assistenten

Sprachassistenten helfen bei täglichen Aufgaben.



## Shopping

Online-Shops zeigen personalisierte Werbung basierend auf Interessen.



# Fazit: Entdecken Sie die Welt der KI

Branchen

KI definiert Industrien neu

Potenzial

Freisetzung menschlicher Fähigkeiten

Zukunft

Endlose Möglichkeiten in allen Bereichen