



5. Jahrestagung "KI in der industriellen Produktion"

# KI als Wettbewerbsfaktor und wie KI strukturiert angegangen werden kann

Benedikt Höck

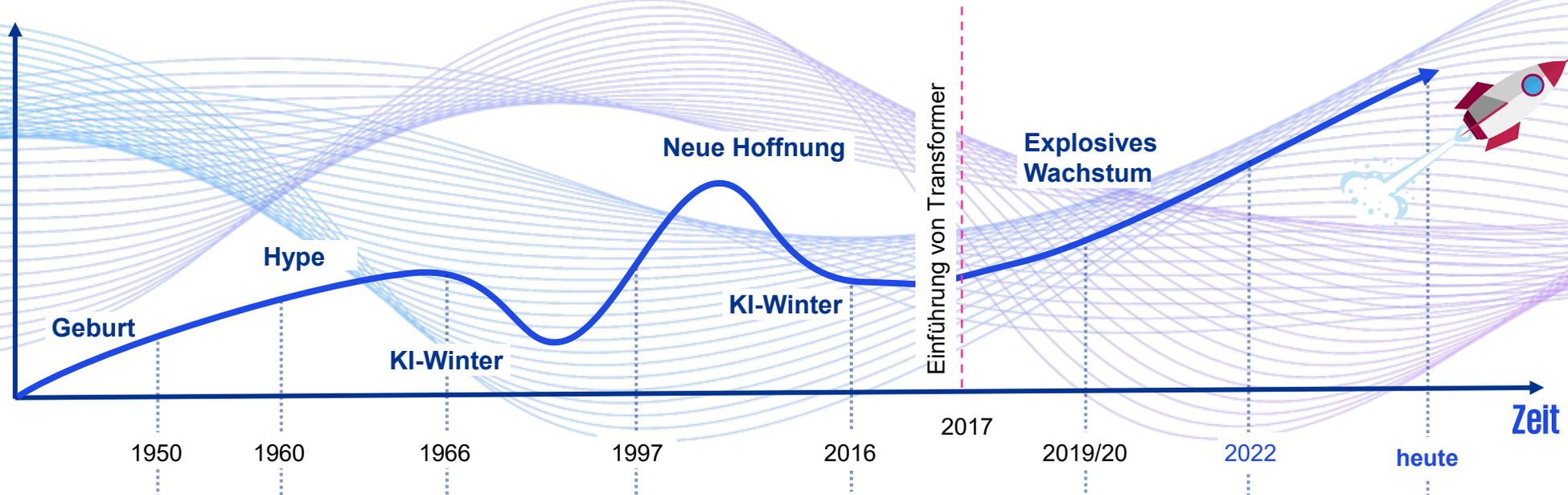
—

September 2024



# Heute ist KI breitentauglich

## Entwicklung



**Turing-Test:**  
Test zur Feststellung, welcher von zwei Agenten der Computer war

Frank Rosenblatt entwickelt den ersten Computer, **der lernen kann**

Erste Unterhaltung eines **Chatbot**

**Deep Blue** besiegt Gary Kasparov im Schach

**AlphaGo** gewinnt 4 von 5 Go-Duellen gegen Lee Sedol

**GPT-2/3** kann selbständig englischsprachige Texte verfassen

**ChatGPT** erobert die Welt und besteht Abschlussprüfungen

**GPT-4o** Multimodales Modell, das auf Testdatensätzen 40% besser als sein Vorgänger ist

Machine Learning

Deep Learning

Generative KI

# 2024 wird es ernst: Das Jahr der KI-Implementierung hat begonnen

## Stimmungsbild zu (Generativer) KI in der Deutschen Wirtschaft

### Prozesse

- Qualitätssicherung
- Produktentwicklung
- Automatisierung Admin
- Individualisierung

### Produktivität

- Zusammenfassung
- Erstellung von Inhalten
- Personalisiertes Lernen
- Softwareentwicklung



n = 284 befragte Unternehmen aus DE

# Wie ein strukturierter Ansatz für KI aussehen kann ...

... und welche Herausforderungen dabei zu lösen sind





**Benedikt Höck**  
**Head of AI**

M +49 160 92171947  
bhoeck@kpmg.com



Die enthaltenen Informationen sind allgemeiner Natur und nicht auf die spezielle Situation einer Einzelperson oder einer juristischen Person ausgerichtet. Obwohl wir uns bemühen, zuverlässige und aktuelle Informationen zu liefern, können wir nicht garantieren, dass diese Informationen so zutreffend sind wie zum Zeitpunkt ihres Eingangs oder dass sie auch in Zukunft so zutreffend sein werden. Niemand sollte aufgrund dieser Informationen handeln ohne geeigneten fachlichen Rat und ohne gründliche Analyse der betreffenden Situation.

© 2024 KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, eine Aktiengesellschaft nach deutschem Recht und ein Mitglied der globalen KPMG-Organisation unabhängiger Mitgliedsfirmen, die KPMG International Limited, einer Private English Company Limited by Guarantee, angeschlossen sind. Alle Rechte vorbehalten. Der Name KPMG und das Logo sind Marken, die die unabhängigen Mitgliedsfirmen der globalen KPMG-Organisation unter Lizenz verwenden.

**Document Classification: KPMG Confidential**