

Impulsvortrag  
**künstliche Intelligenz**

**Marc Borkowski**



**Senior Developer**

click-solutions

**Kassenprüfer**

Hackspace Rostock e.V.

**Speaker**

Freiberuflich

Was erwartet euch?

- 1. Was ist KI?**
- 2. Vorteile / Nachteile von KI**
  - a. KI Werkzeuge**
- 3. Urheberrecht**
- 4. Ein Blick in die Zukunft**

# künstliche Intelligenz

Was ist das?

Die meisten verstehen KI als ein **Werkzeug**,  
in dem man **Text eingibt** (ein Prompt) und in  
natürlicher Sprache ein **Antwort erhält**.

Der bekannteste Vertreter ist

**ChatGPT.** 

(Generativ Pretrained Transformer)



GPT-3.5

GPT-4

# ChatGPT

**Show me a code snippet**  
of a website's sticky header

**Brainstorm edge cases**  
for a function with birthdate as input, horoscope as re...

**Recommend a dish**  
to bring to a potluck.

**Help me pick**  
a gift for my dad who loves fishing

Send a message



Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT August 2023 Version](#)





Wie funktioniert das?

# **Statistik mit vielen Daten**

Beispiel

Ihr gebt der KI folgenden Input (Prompt):

**Nacht Eu...**

Jetzt “überlegt” sich die KI was auf Eu folgen kann.

**Eu = [ Eule oder euch ]**

**Eu = [ Eule oder euch ]**

Wahrscheinlichkeit?

**Eule = 1**

**euch = 1**

kann noch keine Entscheidung getroffen  
werden

Jetzt wird der Kontext herangezogen

**Nacht Eule = 1.5**

**Nacht euch = 0.5**

Die KI weiß, dass auf Nacht wahrscheinlich  
Eule kommt.

Sie wurde mit gigantischen Mengen an Daten gefüttert.

**95% der Fälle** kommt

**Nacht Eule** in den Texten vor und

**0.5% der Fälle** kommt **Nacht euch.**

Dieses Beispiel war sehr **vereinfacht**  
ausgedrückt.

Bei einer trainierten KI werden **Billionen**  
**solcher Verkettungen** gewichtet.

Dies nennt sich **Neuronales Netz**.

# ChatGPT Pakete

Version **3.5** = **kostenlos**

Version **4.0** = **20\$** im **Monat**

**API** = **individuell**



**Wo liegt jetzt der Vorteil?  
Und gibt es auch Nachteile?**

# Nachteile

# Wohl wegen ChatGPT: Wasserverbrauch von Microsoft 2022 um ein Drittel gestiegen

KI-Technik wie ChatGPT ist nicht nur in der Tech-Branche das Hype-Thema des Jahres. Der damit verbundene Ressourcenverbrauch stand bislang aber selten im Fokus.

Lesezeit: 2 Min.  In Pocket speichern

   69



(Bild: Dineshahir/Shutterstock.com)

**Was ist mit den Angestellten?**

Wenn KI die Routineaufgaben übernimmt,  
**verdichtet sich die Arbeit.**

Das kann eine  
**starke Mehrbelastung** sein.

**Vorteile**

Man startet jedes Projekt mit einem  
**Rahmen und Basisinformationen**  
von der Menschheit.

**Aber bitte alles gegenprüfen!**



Ich habe bei meiner Softwareentwicklung eine  
**20% Leistungssteigerung**  
festgestellt.

Dadurch kann ich **10% mehr Fortbilden**  
und zeige trotzdem **10% mehr Leistung**

# KI Werkzeuge

# Synthesisia

## #1 AI VIDEO GENERATION PLATFORM

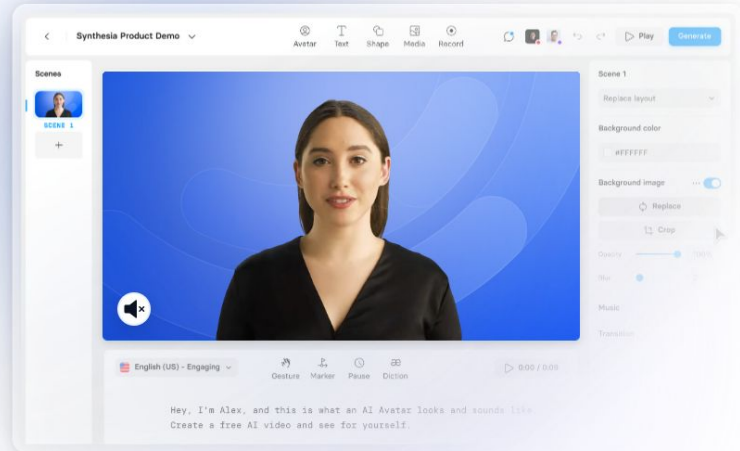
## Turn your text into videos in minutes

- Get natural sounding AI voices in 120+ languages
- Make your videos more engaging with 140+ AI Avatars
- Edit as simply as a slide-deck, no experience required

Create a free AI video

▶ Watch product tour

No credit card required.



Trusted by 50,000+ leading companies

B/S/H/

Teleperformance

BESTSELLER

accenture

DUPONT

# Midjourney



# Urheberrecht

Disclaimer

Ich bin kein Anwalt, deswegen kann/darf ich euch leider kein rechtlichen Rat geben.

**ABER**



Rechtlich betrachtet gibt es noch keine  
Regulierung.

Solange **definiert** jedes **KI Tool** selbst  
**die Nutzungsrechte.**

**ChatGPT** selbst ist nicht in der Lage, gegen das Urheberrecht zu verstoßen, da es keine eigenen Inhalte erstellt. Wenn Benutzer jedoch **ChatGPT** urheberrechtlich geschütztes Material zur Bearbeitung oder Verwendung zur Verfügung stellen, sind sie für eventuelle Urheberrechtsverletzungen verantwortlich.

Quelle: HÄRTING Rechtsanwälte PartGmbB

# **ChatGPT Opt Out**

Verhindert die Speicherung der Anfragen und  
das damit einhergehende Trainieren  
mit den Daten.

**Zukunft**

**Es wird die komplette  
Gesellschaft durchdringen.**

# **Microsoft Office CoPilot**

# **Google Docs Assistent**

Nahtlose Einbindung in den Arbeitsfluss.

Quelle: T3N & Heise

# Open Source auf dem Vormarsch

Quelle: T3N & Heise

# **politisch gesteuerte Interessen**

Agrarprodukte

IT-Anwendungen

Forschung

Quelle: [www.ki-strategie-deutschland.de](http://www.ki-strategie-deutschland.de)



**IT Lösungen** mithilfe von **KI**:

[www.click-solutions.de](http://www.click-solutions.de)

Ansprechpartner: Holger

**Vorträge** oder **Workshops** zu **KI** :

[www.marc-borkowski.de](http://www.marc-borkowski.de)

Ansprechpartner: Marc

**Danke!**

