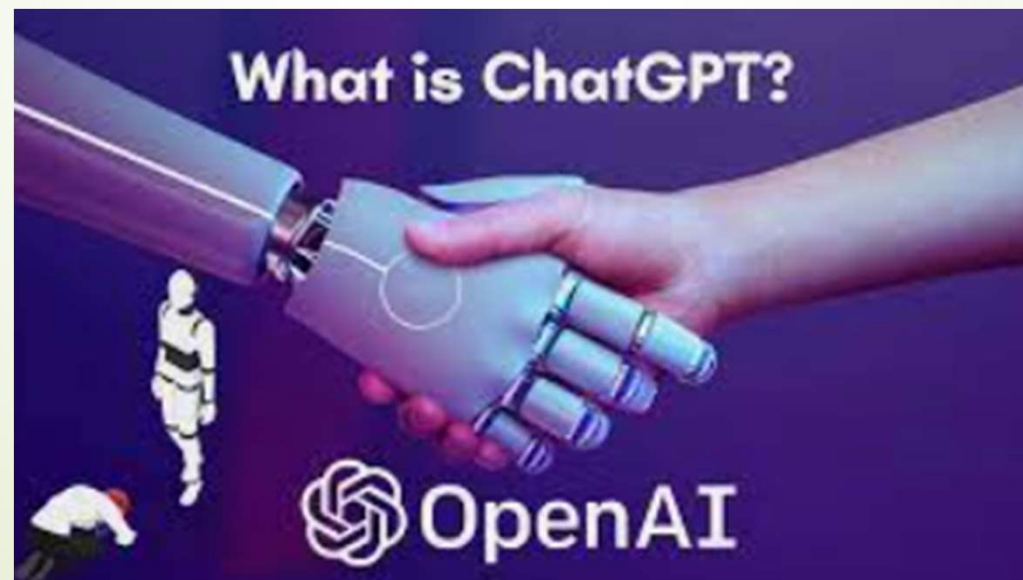




# ChatGPT



ChatGPT ist ein Chatbot =  
Unterhaltung mit einem „Roboter“  
(Maschine)

# ChatGPT



## Definition.

- ChatGPT nutzt künstliche Intelligenz, um menschliche Sprache zu "verstehen" und Antworten zu erzeugen, die von menschlichen Ausdrucksformen kaum zu unterscheiden sind
    - Antworten/Ergebnisse grundsätzlich in Schriftform > je nach App Ergebnisse auch in Sprache!
  - Im Nov. 2022 als Erstversion veröffentlicht und nutzbar!
- Herausgeber: „OpenAI“ > US-Firma >> Gegründet u.a. von Elon Musk u. **Microsoft** (investiert 10 Mrd. USD)

Auch Google und Meta (Facebook) haben KI-Initiativen ergriffen >> bereits teilweise öffentlich zugänglich

# ChatGPT



## Anwendungsmöglichkeiten >> vielfältigst

- Lösen von Aufgaben
- Antworten auf diverse Fragen
- Erstellen von Texten (Gedichte, Liedtexte, Rezepte ..)
- Erstellen von Aufsätzen/Schriftstücken hin bis Dissertationen/Doktorarbeiten
- Bilder erkennen und interpretieren
- Erstellen von einfacher Software / Überprüfen von erstellter Software

# Künstliche Intelligenz



## Anwendungsmöglichkeiten >> vielfältigst/skurril/kriminell

- Imitation von persönlicher Sprache
- Historische Personen nach aktuellen Themen befragen
- Unterstützung für Cybercrime (Kriminalität im/mit Hilfe Internet)

# ChatGPT



**Lösungskompetenz** = woher kommt Wissen v. ChatGPT

- ➔ Daten aus
  - ➔ Online-Foren
  - ➔ sozialen Medien
  - ➔ News-Artikeln, Büchern
  - ➔ gesprochener Sprache

>> je mehr Daten, Anwendungen u. Anwender umso besser wird menschenähnliche Unterhaltung mit ChatGPT

# ChatGPT



## Herausforderungen/Gefahren/Entwicklungen

- Wahrheitsgehalt der Antworten/Ergebnisse
  - Mangelnde Überprüfbarkeit
- Beurteilung von Aufsätzen, Dissertationen
- Forcieren des Hackertums?
- Werden genützte Datenmengen tatsächlich „gesäubert“?
  - Rassismen, Hasssprache, Vorurteile ...

Über all diesen digitalen  
Entwicklungen steht letztlich  
„Gewinnorientierung“

# ChatGPT



## Herausforderungen/Gefahren/Entwicklungen

- Ersetzt ChatGPT die bisherigen Suchmaschinen?
  - **ChatGPT bereits in div. Suchmaschinen integriert**
- **Gefahren verlangen straffe Regulierungen!**
  - EU-Parlament hat im Juni 2023 über ein Regelwerk für die KI (AI Act) abgestimmt
  - Abstimmung/Umsetzung in EU-Länder noch nicht abgeschlossen

# ChatGPT



## Beurteilung > Status Quo

- Antworten/Ergebnisse **noch** nicht vollständig treffsicher bzw. fehlerfrei
- Software arbeitet nicht aktuell und ist wissenstechnisch **auf dem Stand von 2021**
- Antworten oft übermäßig ausführlich und verwendet bestimmte Phrasen (z.B.: Die Wiederholung, dass es sich um ein von OpenAI trainiertes Sprachmodell handelt)



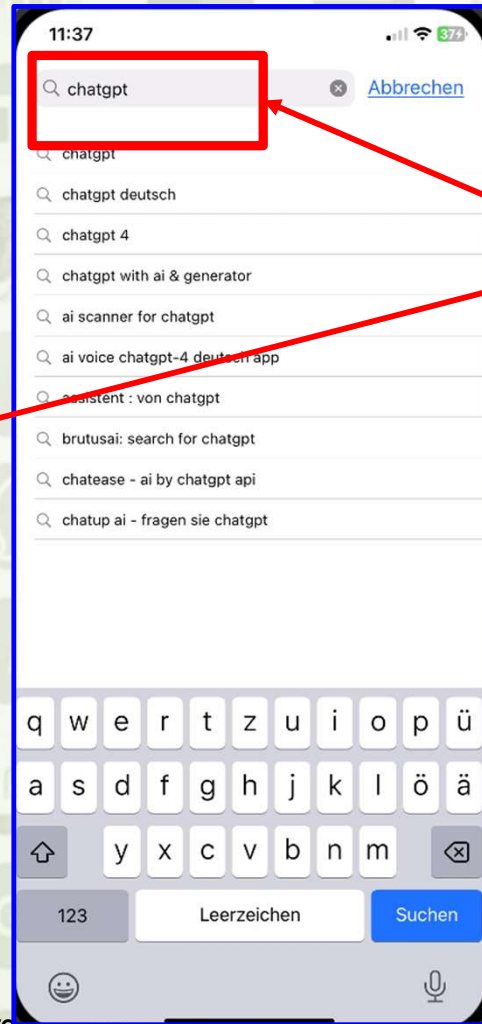
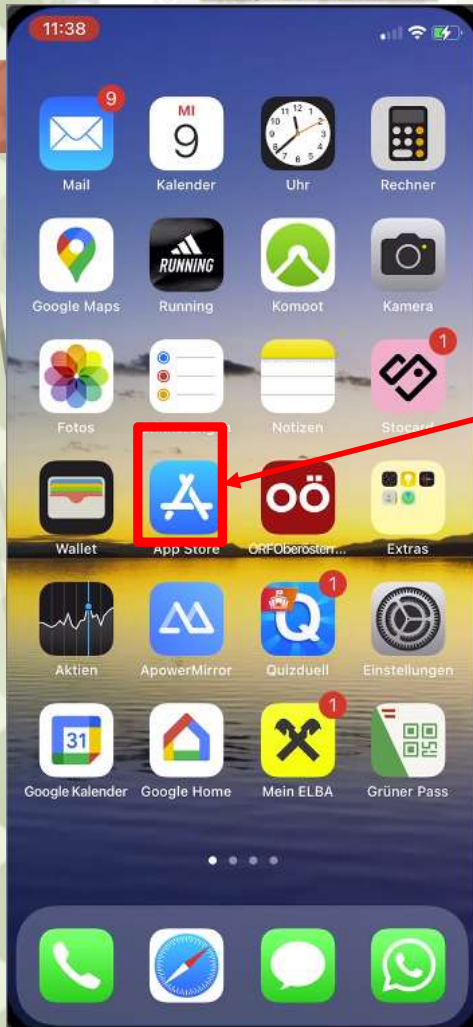
# ChatGPT



**Zukunftsaussichten** - neue Version (GPT-4) bereits umgesetzt

- natürliche Sprache verbessert
- Höhere Genauigkeit
- Optimierung des Gesprächsflusses
- Erstellungsmöglichkeit hochwertigerer Analysen
- integrierte Gesichtserkennungs-Technologie zur Analyse von Nutzeremotionen, um im "Gespräch" adäquat zu reagieren.

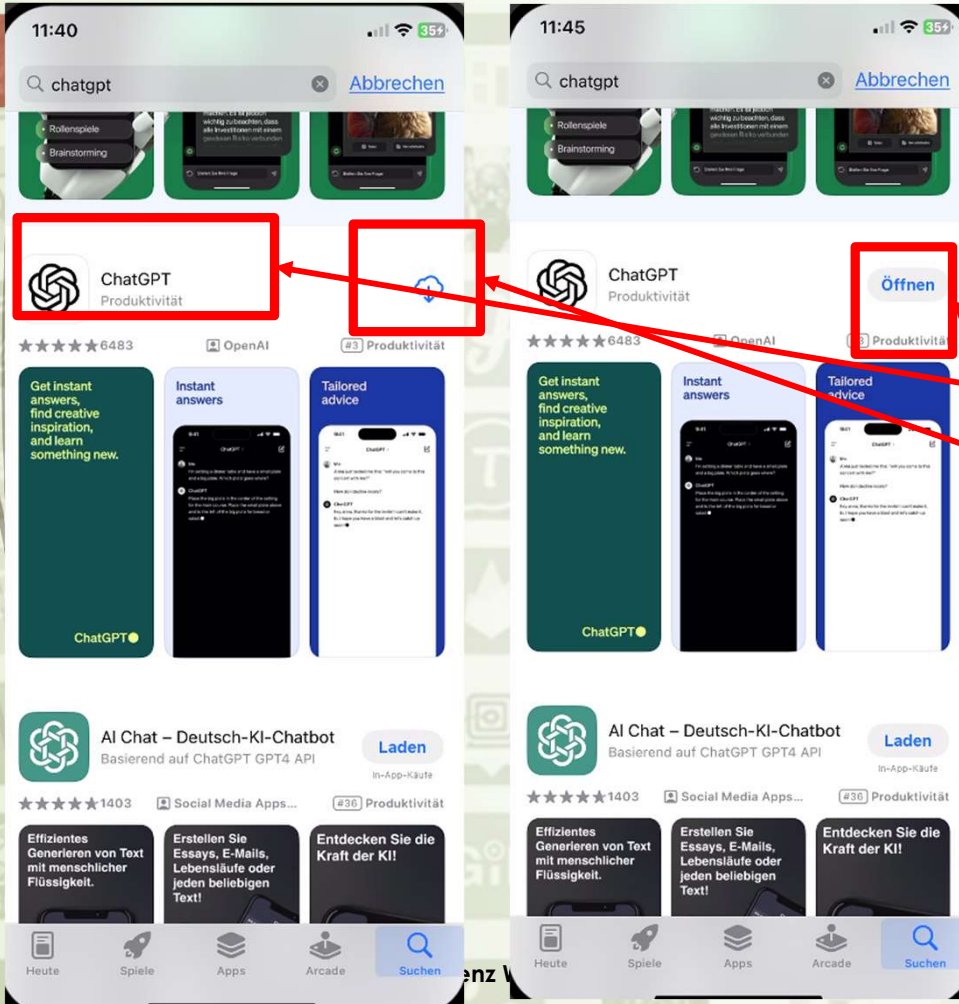
# Smartphone – App ChatGPT



## ➤ App herunterladen

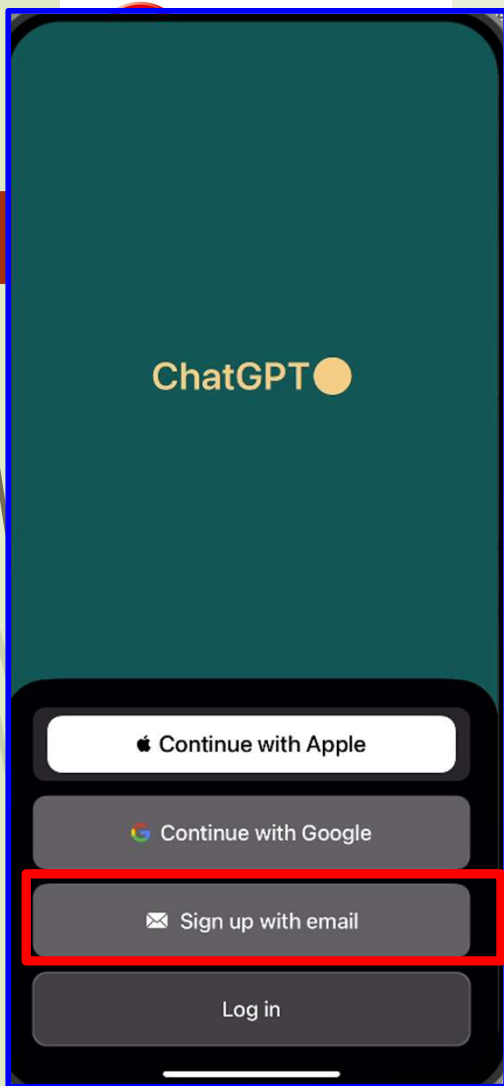
- Play Store (  ) bzw. App Store (  ) öffnen
- „**chatgpt**“ in Suchfeld eingeben u. „**Suchen**“ drücken
- App „**ChatGPT**“ auswählen > „**Installieren**“ bzw. Download-Zeichen „  “ antippen
- nach Installation „**öffnen**“ antippen

# Smartphone – App ChatGPT

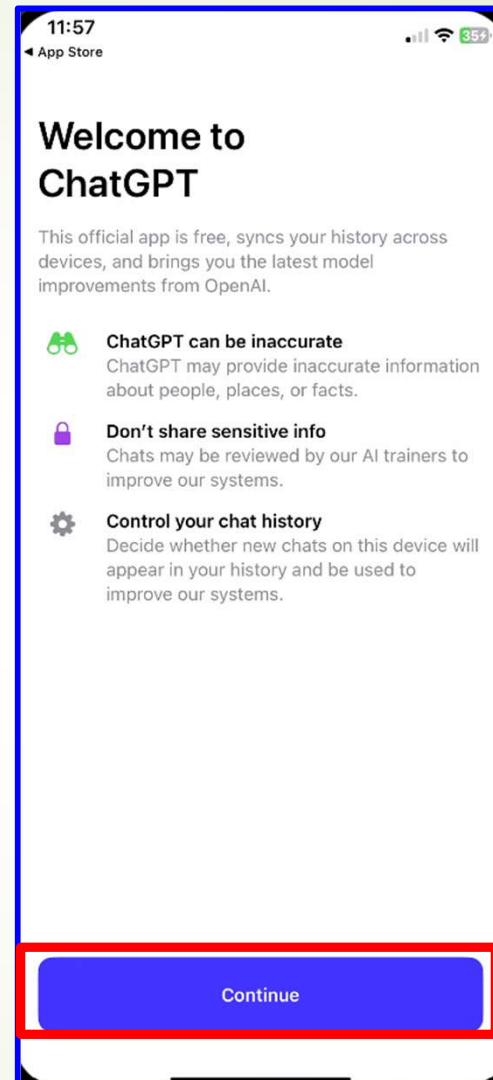
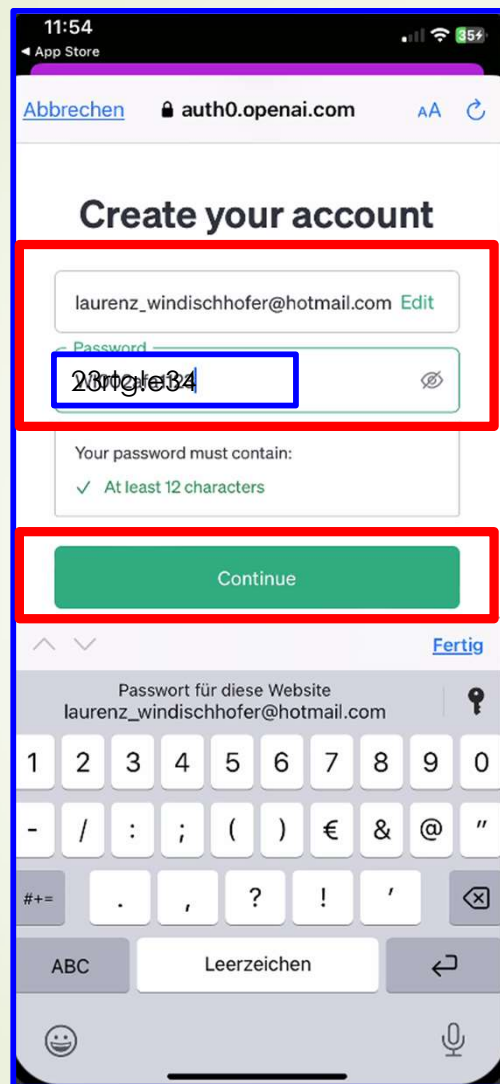


## ➤ App herunterladen

- Play Store (  ) bzw. App Store (  ) öffnen
- „**chatgpt**“ in Suchfeld eingeben u. „**Suchen**“ drücken
- App „**ChatGPT**“ auswählen > „**Installieren**“ bzw. Download-Zeichen „  “ antippen
- nach Installation „**öffnen**“ antippen



Laurenz Windischhofer



05.12.2023


# ChatGPT am PC



## ChatGPT in Suchmaschinen

### ➔ Microsoft Edge





- ➔ Voraussetzung: aktuelle Version von Edge
- ➔ In „Sidebar“ integriert
- ➔ Bezeichnung „Copilot“ >> „“
- ➔ Webseiten zum abgefragten Thema werden eingeblendet

# ChatGPT am PC



## ChatGPT in Suchmaschinen

### ➔ Google Chrome

- ➔ Auf Standardversion nicht vorinstalliert
- ➔ Erweiterung „GoogleGPT für Google“ vornehmen  
„  „ erscheint auf Menüpunkt „Erweiterungen“ > 
- ➔ Bei Googlesuche (mit Fragezeichen) >> ChatGPT wird automatisch als „Sidebar“ eingeblendet!



# ChatGPT

