



# ChatGPT

---

**Dr. Anton Geist, LL.M MBA**

LexisNexis Österreich

FH Campus Wien Campus Lecture, 30. Mai 2023

# Agenda

 **FH CAMPUS WIEN**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

> PUBLIC SECTOR

FACHBEREICH:  
> TAX MANAGEMENT



## 1. Grundlagen

- Technische Grundlagen
- Anwendungsbereiche
- Grenzen

## 2. Demo

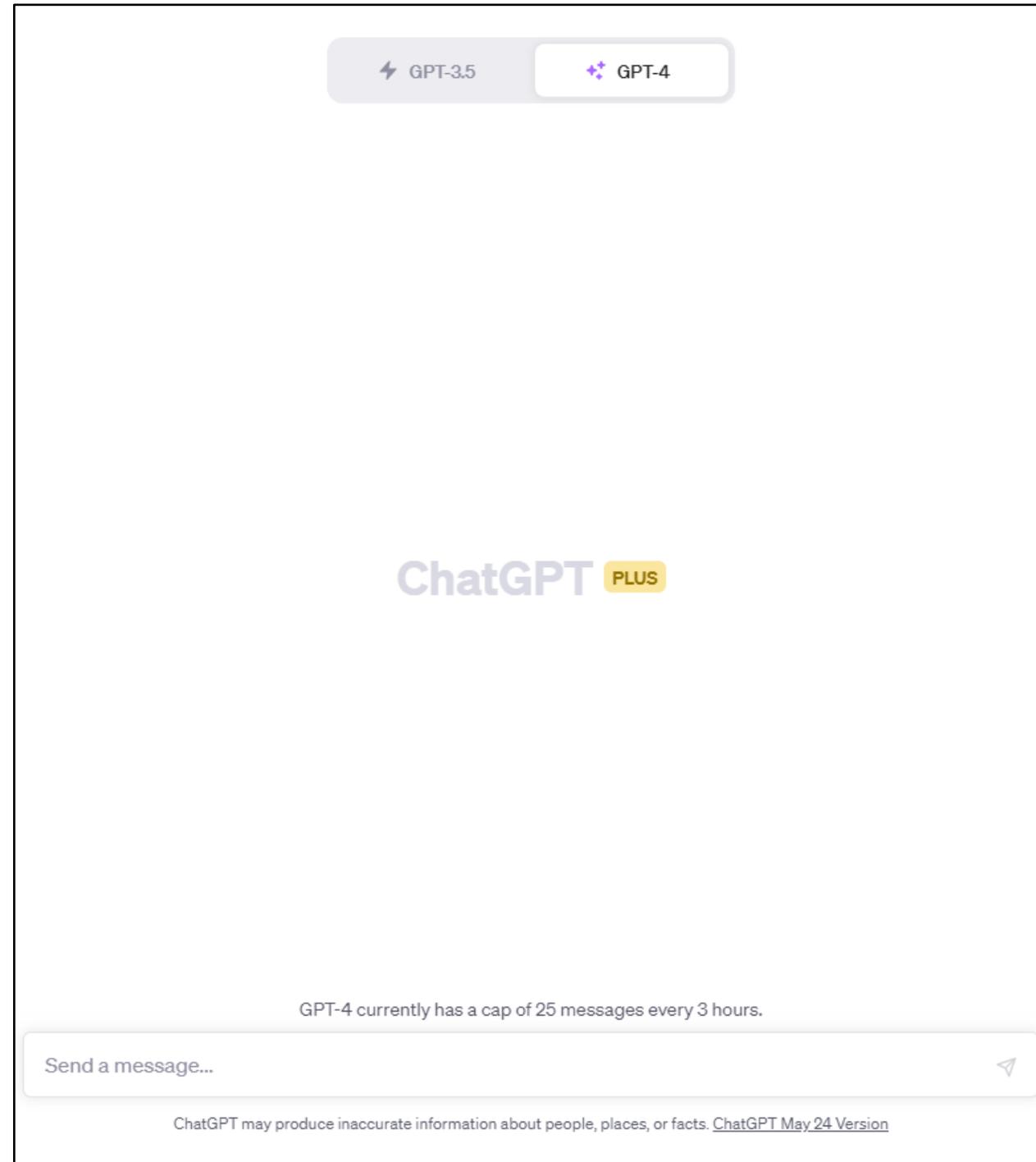
- Konversationen
- Persona Priming
- Gefahren

## 3. Kompetente Nutzung

- Recherche (Vor Texterstellung)
- Texterstellung
- Möglichkeiten

# Hallo ChatGPT!

- Chat-Oberfläche bietet Zugriff auf...
- ein Sprachmodell mit welchem wir über...
- Prompts (**Prompting**) interagieren.



# Grundlagen

---

## Technische Grundlagen

**Künstliche Intelligenz** versucht als Teilgebiet der Informatik menschliche kognitive Fähigkeiten zu imitieren.

**Chat:** → menschenähnliche, interaktive Konversationen

**Generative** → Generierung von Texten

**Pre-trained** → durch Training erworbenes „Allgemeinwissen“

**Transformer** → erkennt wichtige Worte

**Zugriff** erfolgt via <https://chat.openai.com/> (Registrierung nötig, kostenlose Option verfügbar).

## Anwendungsbereiche

Kund:innenbetreuung und -service, **Content Erstellung und -Korrektur** (inkl. Programmcode und Excel-Formeln), Persönliche Digitale Assistent:innen

## Grenzen

Kern ist die **Wahrscheinlichkeit bestimmter Wortabfolgen**.

Es lässt sich **nicht feststellen** woher bestimmte Aussagen von ChatGPT kommen (keine Zitate)

ChatGPT ist nicht mit dem Internet verbunden, daher **nicht aktuell**.

# Demo

---

## Konversationen

Verwendung von **Fragen, Anweisungen oder Beispielen als Anfangstext**

**Lenkung des Modells**, um präzisere oder relevantere Antworten zu erzeugen

Beeinflussung der Kommunikation mit dem Modell durch **gezieltes Setzen von Prompts**

## Persona Priming

„**Act as** – Trick“ / Rollenbasiertes Prompting: „Bitte agiere als Expertin im Bereich ...“

**Details/Kontext** zu eigenen Situation mitliefern

## Gefahren

Für ChatGPT spielen Fakten oder der Wahrheitsgehalt der Texte **keine Rolle**.

GPT wendet **Auffüllen der inhaltlichen Unschärfen** mit den wahrscheinlichsten Aussagen an („Halluzinieren“).

Alle Aussagen der KI müssen **zur Sicherheit überprüft** werden.

ChatGPT hat **keinen Zugriff** auf Inhalte hinter Paywalls (zB Fachdatenbanken).

+ New chat

⚡ GPT-3.5

✦ GPT-4

GPT-4 currently has a cap of 25 messages every 3 hours.

Bitte agiere als Expertin für Rechtsdatenbanken und Rechtsinformation. Ich möchte als Student eine Dissertation in diesem Bereich verfassen, besonders interessiert mich das Konzept der Relevanzsortierung. Ich weiß noch nicht wie ich an das Thema herangehen soll. Bitte mache mir Vorschläge, wie eine Gliederung einer solchen Arbeit aussehen könnte, welche Forschungsfragen ich mit welchen Forschungsmethoden beleuchten könnte und ob es eventuell bekannte Forschungslücken gibt. Sag nicht was du tust, tu einfach.



A Anton Geist



ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT May 24 Version](#)



Die Strukturierung einer Dissertation, insbesondere in einem spezialisierten Gebiet wie der Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken, erfordert eine sorgfältige Planung und Recherche. Hier ist ein Vorschlag für die Struktur deiner Arbeit und die dazugehörigen Forschungsfragen und Methoden:

### 1. Einleitung

- Beschreibung des Forschungsgebiets und der Bedeutung des Themas Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken.
- Vorstellung der Forschungsfragen und -ziele.
- Überblick über die Struktur der Dissertation.



### 2. Literaturüberblick

- Untersuchung existierender Literatur zum Thema Relevanzsortierung und Rechtsdatenbanken.
- Identifizierung von Forschungslücken und Diskussion des Beitrags deiner Arbeit zur Schließung dieser Lücken.

### 3. Relevanzsortierung: Grundlagen und aktuelle Methoden

- Einführung in das Konzept der Relevanzsortierung.
- Untersuchung und Vergleich der derzeit verwendeten Methoden für die Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken.

**Forschungsfrage:** Welche Methoden werden derzeit für die Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken verwendet und wie unterscheiden sie sich?

**Forschungsmethode:** Literaturüberblick und vergleichende Analyse.

### 4. Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken: Herausforderungen und Einschränkungen

- Diskussion der Herausforderungen und Einschränkungen der aktuellen Methoden der Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken.

**Forschungsfrage:** Was sind die Herausforderungen und Einschränkungen der derzeit verwendeten Methoden zur Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken?

**Forschungsfrage:** Was sind die Herausforderungen und Einschränkungen der derzeit verwendeten Methoden zur Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken?

**Forschungsmethode:** Kritische Analyse und Fachinterviews.



### 5. Neue Ansätze zur Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken

- Prüfung und Bewertung neuer und aufkommender Ansätze zur Verbesserung der Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken.

**Forschungsfrage:** Was sind die aufkommenden Ansätze zur Verbesserung der Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken und welche potenziellen Vorteile bieten sie?

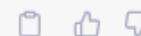
**Forschungsmethode:** Literaturüberblick, experimentelle Datenanalyse und möglicherweise die Entwicklung eines Prototyps.

### 6. Schlussfolgerung und zukünftige Forschungsrichtungen

- Zusammenfassung der wichtigsten Erkenntnisse der Arbeit.
- Diskussion möglicher zukünftiger Forschungsrichtungen auf der Grundlage der in der Dissertation vorgestellten Erkenntnisse.

Bezüglich deutschsprachiger Publikationen zum Thema Relevanzsortierung in Rechtsdatenbanken gibt es möglicherweise weniger spezialisierte Ressourcen, da dieses Thema sehr spezifisch ist. Dennoch können allgemeinere Werke zur Informationswissenschaft, Rechtsinformatik und Rechtsdatenbanken hilfreiche Hintergrundinformationen liefern. Einige Beispiele könnten sein:

- "Rechtsinformatik" von Maximilian Herberger, Hol



Send a message...



# Kompetente Nutzung



## Recherche (vor Texterstellung)

Coaching im Themengebiet

Zusammenfassungen von (fremdsprachigen)  
Forschungsergebnissen in verständlicher Sprache

Beratung bei der **Strukturierung** von  
wissenschaftlichen Publikationen

Beratung bei der Entwicklung von  
**Argumentationslinien** von wissenschaftlichen  
Publikationen

## Texterstellung

Verbesserung der sprachlichen Qualität (**Korrektorat**)

**Diskussion mit ChatGPT** zur Verbesserung des  
eigenen Textes

## Möglichkeiten

Massive **Zeitersparnis**

**Qualitätssteigerung** durch Coaching durch ChatGPT

Illustration der eigenen **Informationskompetenz**



# Vielen Dank!

---

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.  
Bleiben wir gerne in Kontakt.

## Kontaktmöglichkeiten

<https://www.linkedin.com/in/geistanton/>  
[anton.geist@lexisnexis.at](mailto:anton.geist@lexisnexis.at) / [anton@geist.wien](mailto:anton@geist.wien)