



# Künstliche Intelligenz

PVL-HAUPTVERSAMMLUNG 2025

27.03.2025

Dr. Sebastian Stöckl (Universität Liechtenstein)

# Wer ich bin

- Dr. Sebastian Stöckl  
Assoziierter Professor für Financial Economics  
Liechtenstein Business School
- Forschungsgebiet:
  - Finance und KI
  - Political Finance




# Definition

- 🔦 **"Was ist eigentlich KI?"**
  - Ursprungsidee: Maschinen, die „denken“
  - Eigentlich: Systeme die aus Daten lernen
  - Heute meist gemeint: **Erkennen von Mustern und Treffen von Entscheidungen**
  - Generative KI: erzeugt Inhalte – Texte, Bilder, Sprache, Filme
- 📖 **Kurzdefinition:**
  - „KI ist, wenn Computer aus Daten lernen und selbstständig Aufgaben lösen – ohne dass man jeden Schritt programmieren muss.“

# Was wird heute schon viel genutzt?

- **Bekannte Tools, die viele (vielleicht unbewusst) verwenden:**

- **ChatGPT** – Texte generieren, E-Mails schreiben, Dinge erklären lassen
- **DeepL & DeepL Write** – Übersetzen, Texte verbessern
- **Grammarly** – Schreibstil und Grammatikvorschläge
- **Bing oder Google mit KI-Assistenz**
- **Canva Magic Tools** – Präsentationen und Bilder automatisch gestalten
- **Microsoft Copilot** – Protokolle automatisch mitschreiben lassen
- **Microsoft Copilot** – Zusammenfassungen, Meeting-Planungen
- **Dall-E/Midjourney** – Erstellen von Bildern
- **Sora** – Erstellen von kurzen Videoclips


-  **Fazit:** KI ist **bereits Teil unseres Büroalltags**, auch wenn wir sie nicht immer als solche erkennen.



Midjourney





# Wo ist KI schon im Einsatz

-  **Gesundheitswesen**
  - KI erkennt Tumore auf Röntgenbildern
  - Analyse von Patientendaten






# Wo ist KI schon im Einsatz

-  **Gesundheitswesen**
  - KI erkennt Tumore auf Röntgenbildern
  - Analyse von Patientendaten
-  **Öffentliche Verwaltung**
  - Chatbots für Bürgeranfragen
  - Dokumentensortierung, Formularerkennung
  - Übersetzungen, Barrierefreiheit




# Wo ist KI schon im Einsatz

-  **Gesundheitswesen**
  - KI erkennt Tumore auf Röntgenbildern
  - Analyse von Patientendaten
-  **Öffentliche Verwaltung**
  - Chatbots für Bürgeranfragen
  - Dokumentensortierung, Formularerkennung
  - Übersetzungen, Barrierefreiheit
-  **Recht & Justiz**
  - Urteilsanalyse
  - Vertragsprüfung mit KI





# Wo ist KI schon im Einsatz

-  **Industrie & Produktion**
  - Qualitätskontrolle per Kamera + KI
  - Wartungsvorhersage








# Wo ist KI schon im Einsatz

-  **Industrie & Produktion**
  - Qualitätskontrolle per Kamera + KI
  - Wartungsvorhersage
-  **Bewerbungs- & HR-Prozesse**
  - KI-gestützte Matching-Algorithmen
  - Bewerbungsklassifizierung
  - Prozess-Automatisierung




# Was kann KI konkret im Büroalltag leisten?

-  **Texte schneller schreiben oder umformulieren**
  - Beispiel: E-Mail-Entwurf in Sekundenschnelle mit ChatGPT oder Copilot
  - Schreibstil anpassen: höflich, direkt, kurz, ausführlich
-  **Meetings und Protokolle automatisieren**
  - Tools wie **Microsofts Copilot**
  - Meeting-Zusammenfassung + To-do-Liste
-  **Informationen zusammenfassen oder recherchieren**
  - Lange PDFs oder Websites zusammenfassen
  - „Was steht in diesem Dokument?“ – Frage an KI





# Was kann KI konkret im Büroalltag leisten?

-  **Kalender koordinieren, To-dos planen**  
**(zukünftig agentic AI)**
  - Beispiel: **Agenten-KI** bucht Termine, erinnert, verschickt Mails
  - Vision: „Sag dem System, was du willst – es erledigt es.“

Operator



OpenAI


# Was kann KI konkret im Büroalltag leisten?

-  **Kalender koordinieren, To-dos planen (zukünftig agentic AI)**
  - Beispiel: **Agenten-KI** bucht Termine, erinnert, verschickt Mails
  - Vision: „Sag dem System, was du willst – es erledigt es.“
-  **Bilder, Präsentationen und Visuals erstellen**
  - Canva mit Magic Design
  - DALL-E / Midjourney für Bilder
  - PowerPoint mit KI-Vorlagen
  - Sora für Bilder und Videos



# Was kann KI konkret im Büroalltag leisten?

-  **Kalender koordinieren, To-dos planen**  
(zukünftig agentic AI)
  - Beispiel: **Agenten-KI** bucht Termine, erinnert, verschickt Mails
  - Vision: „Sag dem System, was du willst – es erledigt es.“
-  **Bilder, Präsentationen und Visuals erstellen**
  - Canva mit Magic Design
  - DALL-E / Midjourney für Bilder
  - PowerPoint mit KI-Vorlagen
  - Sora für Bilder und Videos

 **Fazit: Viele kleine, zeitsparende Hilfen, die heute schon verfügbar sind – kein Zukunftsversprechen.**

# Ausblick & Fazit

- **Was kommt gerade erst?**
  - **Agentic AI** (z. B. AutoGPT, Devin): KI denkt mit, handelt eigenständig
  - KI wird stärker in Verwaltungssoftware integriert (SAP, Microsoft, etc.)
- **🔍 Was heißt das für uns?**
  - Nicht „ob“, sondern **wie** wir KI einsetzen
  - Kein Ersetzen von Menschen – **Ergänzen**
  - Wer KI nutzt, spart Zeit, gewinnt Klarheit – aber: **Kompetenz ist entscheidend**

# Fazit

„KI ist wie ein Taschenrechner fürs Denken – wer ihn nicht nutzt, rechnet halt langsamer.“



**Vielen Dank**

[www.uni.li](http://www.uni.li)

