

Julian Kunkel, Sascha Safenreider  
Carolina Ranfla Jimenez

## KI-Methoden im akademischen Alltag: Präsentationserstellung



# Agenda

- 1 Einführung in die KI-gestützte Präsentationserstellung
- 2 Übungsphase: Präsentationserstellung mit KI
- 3 Diskussion im Plenum: Chancen und Risiken

# Lernziele

- Verständnis für den Einsatz von KI bei der Erstellung von Präsentationen entwickeln
- Kennenlernen wichtiger Tools und Techniken
- Kritische Reflexion über Vor- und Nachteile

# Was bedeutet KI-gestützte Präsentationserstellung?

## ■ Schrittweise Unterstützung durch KI

- ▶ Inhalte generieren (via LLMs)
- ▶ Bilder, Diagramme, Layoutideen ergänzen
- ▶ Vollständige Kontrolle über Struktur und Gestaltung

## ■ Script-basierte Präsentationen

- ▶ Präsentationen Code-basiert generieren

## ■ Automatisierte Präsentationstools

- ▶ Gesamte Präsentation auf Basis von Prompts generieren
- ▶ Tools übernehmen Layout, Design und teilweise Inhalt
- ▶ Fokus auf Effizienz und Geschwindigkeit

## Workflow-Beispiel: Schrittweise Ergänzung

- Thema in Textform aufbereiten (z.B. Einleitung, Hauptteil, Fazit)
- Das LLM generiert erste Entwürfe für Textblöcke oder Folieninhalte
- ggf. passende Bilder einfügen oder generieren
- Folienlayout selbst gestalten (LibreOffice, PowerPoint, **LaTeX**, ...)
- Qualitätssicherung, individuelle Anpassungen und Personalisierung

# Workflow-Beispiel: Script-basierte Präsentationen

- VBA-Code generieren, das wiederum eine Präsentation generiert
- Beispieldrompt:
  - ▶ "Schreib ein VBA-Skript für eine Präsentation über XAI in Education".
- Powerpoint öffnen
  - ▶ ALT + F11 drücken (VBA-Editor).
  - ▶ Einfügen > Modul (neues Modul).
  - ▶ Code einfügen.
  - ▶ Editor schließen.
  - ▶ ALT + F8 drücken (Makro-Dialog).
  - ▶ CreateXAIInEducationPresentation auswählen.
  - ▶ Ausführen klicken.
- gibt es auch für LibreOffice (Basic)

# Workflow-Beispiel: Vollautomatische Generierung

- Prompt bzw. Thema in das KI-Tool eingeben
- Tool generiert eine komplette Präsentation (Layout, Bilder, Texte, ...)
- Ergebnisse prüfen und ggf. kleinere Anpassungen vornehmen
- Mögliche Tools:
  - ▶ **Gamma**
  - ▶ **PopAI**
  - ▶ **Canva**

# Workshop: Präsentationserstellung mit KI

- Wählt ein Thema eurer Wahl
- Erstellt mit mindestens einem KI-Tool eine Präsentation
  - ▶ Die Gruppen unterscheiden sich in den Workflows und Tools
- Reflektiert: Welche Funktionen waren hilfreich? Wo gab es Hürden?
- Bereitet eine kurze Präsentation vor

# Diskussion im Plenum

## ■ Vorstellung eurer Präsentationen

- ▶ Wie hilfreich war die KI bei der Erstellung der Präsentation?
- ▶ Welche Tools haben besonders gut oder schlecht funktioniert? Wo gibt es große Unterschiede?
- ▶ Wo war menschliche Kreativität unverzichtbar?
- ▶ Gab es Fehlinformationen oder unpassende Inhalte durch die KI?
- ▶ Wie groß war der Zeitgewinn – und auf Kosten welcher Qualität?
- ▶ Ist das Ergebnis individuell oder eher generisch?
  - "Das Pre-Set kommt mir bekannt vor"
- ▶ Wäre eine Kombination aus Mensch und KI der beste Weg?

## Take-Home-Message

- KI kann Präsentationen effizient unterstützen
- Menschliche Kreativität und kritische Prüfung bleiben wichtig
- Tools sinnvoll einsetzen und Inhalte stets überprüfen
- Es kann sinnvoller sein, Elemente einer Präsentation nach und nach zu generieren, als eine gesamte Präsentation zu generieren