



University of St.Gallen

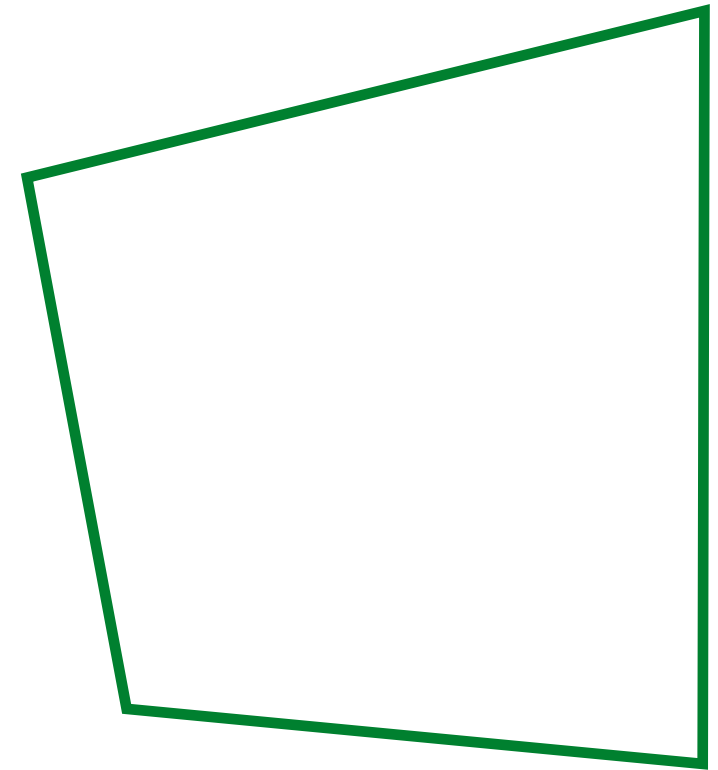
Institute of Computer Science

# Workshop „Prompting“

Wie man der KI die richtigen Fragen stellt

Prof. Dr. Barbara Weber

Dr. Jochen Müller



From insight to impact.

# Einführung

## Was ist KI in diesem Workshop?

- **Simulation von Intelligenz:** Systeme, die bestimmte menschliche Fähigkeiten teilweise nachbilden, z.B. Sprache verstehen oder Muster erkennen.
- **Lernen aus Daten:** KI erkennt Muster in riesigen Datenmengen und zieht daraus Schlüsse (Maschinelles Lernen).
- **Anpassungsfähigkeit:** Systeme können durch neue Daten und Erfahrungen verbessert werden
- **Werkzeug für Vorhersagen:** KI berechnet Wahrscheinlichkeiten und kann darauf neue Inhalte erzeugen (z.B. Texte, Bilder, Musik)
- Unser Beispiel heute: **KI als digitaler Assistent zum Fragenstellen**

# «Prompting»

## Wie funktioniert das Gespräch?

- Ich stelle eine Frage
- Die KI antwortet
- Ich kann nachfragen oder präzisieren

## Wie im Dialog mit Menschen:

Die Qualität der Antwort hängt von **Frage und Kontext** ab

**Je genauer ich frage, desto besser wird die Antwort**

# Sicherheit zuerst

- Keine Passwörter
- Keine Bankdaten
- Keine sensiblen Gesundheitsdaten
- Antworten prüfen
- KI ersetzt keine Fachperson

„Behandeln Sie KI wie einen öffentlichen Raum.“

# KI nutzen - ganz einfach auf 2 Wegen



**1. Im Internet-Browser**  
(z.B. ChatGPT oder Gemini als Webseite)

→ Ideal am Laptop oder Tablet zuhause



**2. Als App auf dem Smartphone**  
→ Praktisch unterwegs  
→ Fotos hochladen, sprechen statt tippen

## Typische Funktionen (Browser oder App)

→ Texte zusammenfassen  
→ Speisekarten übersetzen  
→ Dokumente erklären lassen

Prinzip:  
Frage stellen → Antwort erhalten

# Unsere 4 Praxisbeispiele

Demo 1 (Geburtstagskarte) → Stil

Demo 2 (Reiseplanung in der Ostschweiz) → Struktur

Demo 3 (Vom Bild zur Kindergeschichte) → Zielgruppe

Demo 4 (Unterschiede sichtbar machen) → Perspektive

# Demo 1

## Geburtstagskarte

# Demo 2

Reiseplanung in  
der Ostschweiz

# Demo 3

Vom Bild zur

Kindergeschichte

# Demo 4

Unterschiede

sichtbar machen

Jetzt sind Sie dran

# Praktische Übungen

Wählen Sie Aufgaben aus diesen drei Kategorien – oder gestalten Sie eigene Beispiele.

**A) Texte schreiben:** Geburtstagsgrüsse, Einladungen, ...

**B) Alltagshilfe**

- Rezept mit vorhandenen Zutaten
- Reiseidee ab St. Gallen
- Weintipp zu Raclette

**C) Erklärung**

- Schwierigen Begriff erklären
  - Artikel vereinfachen
  - Bild erklären lassen
  - Texte auf Bildern übersetzen lassen
- Was kann man bei der Dame hinten links kaufen?



# Schlussrunde

- Denken Sie an unsere Sicherheitshinweise!
- Einfach ausprobieren – es ist faszinierend
- Bei welchen Alltags-Aufgaben wird Ihnen KI in Zukunft helfen?
- Fragen und Kommentare