



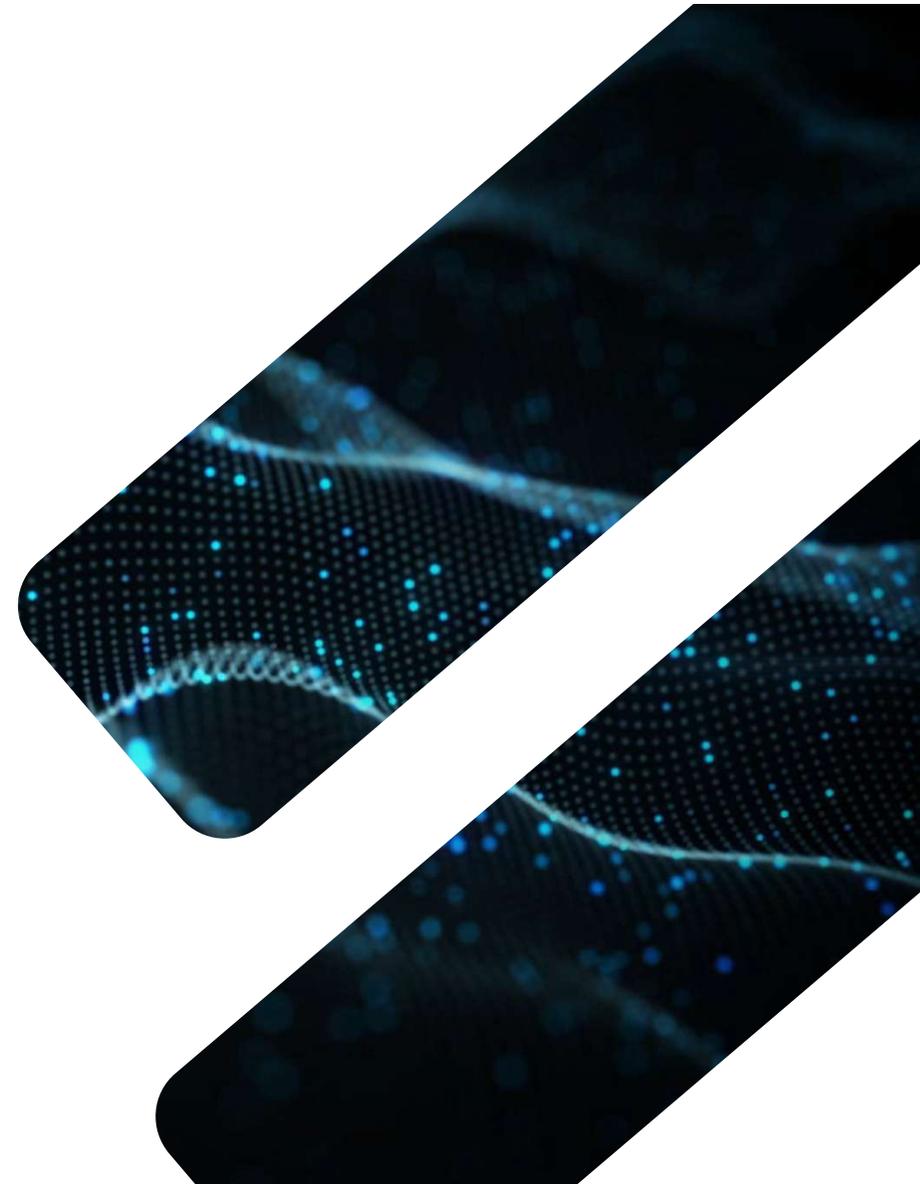


# digiCAFÉ - KI-Werkstatt

Ein Modul für Gemeinden, um Chancen und Grenzen von KI kennenzulernen.

**Ziel der Reihe: Ein persönliches KI-System für den Arbeitsalltag aufbauen.**

 von Christian Haider (Dorf- & Stadterneuerung)  
KI-Trainer (TÜV Zertifizierung)



# KI als positive Ressource

**Buddy**

**Assistent**

**Sidekick**

**Begleiter**

**Sparring-  
Partner**

# Phase der KI-Nutzung

## Phase 0



### Nichts tun

Keine aktive Beschäftigung mit KI oder deren Möglichkeiten.

## Phase 1

Unstrukturiertes Ausprobieren  
Experimentieren mit KI ohne  
klares Ziel oder Systematik.



## Phase 2



### Gezieltes Prompting

Einsatz von KI mit passenden  
Prompts für konkrete Aufgaben.

## Phase 3

### Strukturierte Assistenten

Aufbau und Nutzung von KI-  
Assistenten mit klarer Struktur.



## Phase 4



### Automatisierung

Prozesse automatisieren mit Hilfe  
von KI

## Phase 5



### Agenten

Autonomie der KI

# Mythen über LLMs

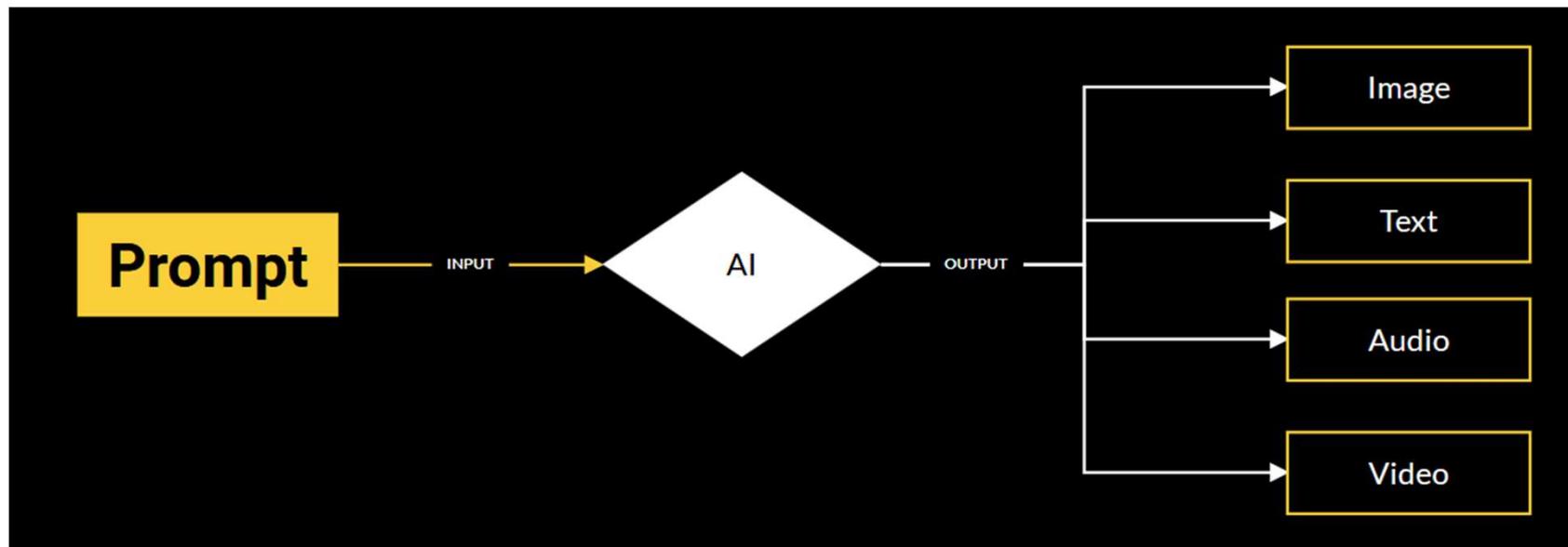


KI-generiert (Gemini)

## LLMs können nur Inhalte generieren

*Sie können auch zusammenfassen, ändern, analysieren und kategorisieren.*

# Was ist ein Prompt?



# Der Durchbruch

## Diffusion-Modelle (2021) - Bildgenerierungsverfahren



Quelle: <https://www.mat.uniroma2.it/~rds/Files/bioli.pdf>

Man kann es sich so vorstellen:

- Das **LLM** ist der „**Sprachversther**“ (es weiß, was du meinst).
- Das **Diffusionsmodell** ist der „**Künstler**“ (es kreierte das, was du gemeint hast).

# Anwendungsmöglichkeiten

## Text to Image

*Quelle: AI-Training-Institute*

INPUT

a tiger

OUTPUT



# Anwendungsmöglichkeiten

## Image to Image

Quelle: AI-Training-Institute

INPUT



OUTPUT



# Anwendungsmöglichkeiten

## Inpainting

*Quelle: AI-Training-Institute*

INPUT



OUTPUT

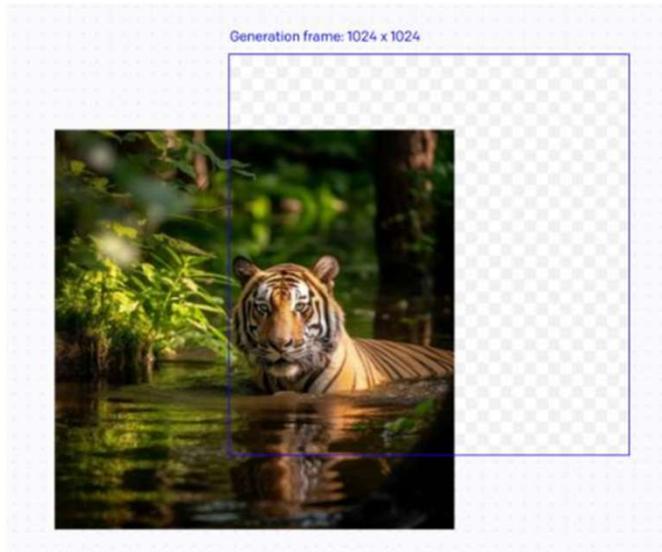


# Anwendungsmöglichkeiten

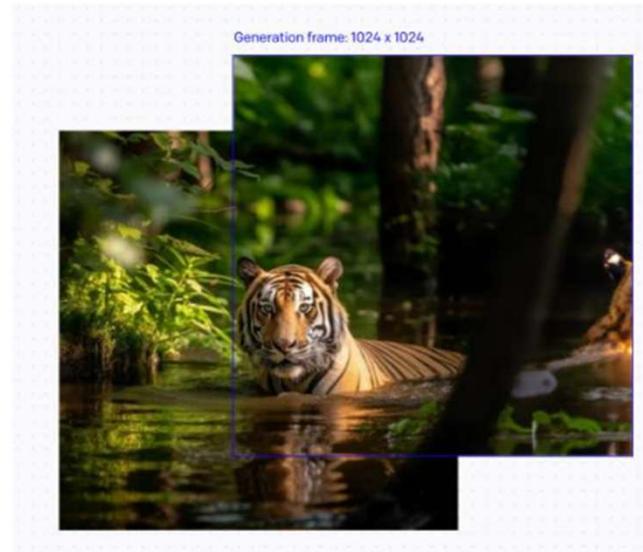
## Outpainting

Quelle: AI-Training-Institute

INPUT



OUTPUT



**Input**  
**=**  
**Prompt**



a tiger



a watercolor painting of a tiger



a pencil drawing of a tiger



extreme close-up photo of a tiger



top-down-angle photo of a tiger



full shot photo of a tiger

# Prompt-Design Bildgenerierung

## Anwendbar für alle Bildgenerierungstools

- Szene: kurze Beschreibung der Szene + Stil/Medium
- Schlüsselemente: was steht im Mittelpunkt
- Motiv: Position, Aussehen, Handlung, Aktivität
- Umgebung: Beschreibung des Umfeldes
- Stimmung und Atmosphäre

## Szene + Stil

„Fotorealistisches Bild, Tageslicht fällt durch ein großes Fenster. Eine Mitarbeiterin der Gemeindeverwaltung arbeitet konzentriert an ihrem Laptop in einem Büro.“



*Ki-generiert (Ideogram)*

# Schlüsselemente

„Im Mittelpunkt steht der Laptop,  
daneben Gemeinderatsprotokolle, ein  
Stempel und ein Telefon.“



*Ki-generiert (Ideogram)*

# Motiv

„Eine Frau (zwischen 40 und 50 Jahren) in einem schlichten Business-Outfit sitzt leicht nach vorne gebeugt am Schreibtisch und tippt konzentriert am Laptop.“



*Ki-generiert (Ideogram)*

# Umgebung

**„Klassisches Verwaltungsbüro: Regal mit Aktenordnern und Gesetzestexten im Hintergrund, ein Gemeindewappen an der Wand, eine kleine Topfpflanze auf dem Schreibtisch.“**



*Ki-generiert (Ideogram)*

# Atmosphäre

**Ruhig, sachlich, professionell,  
gleichzeitig vermittelt das Bild  
Aufbruchsstimmung und Neugier auf  
digitale Arbeitsweisen in der  
Verwaltung**



*Ki-generiert (Ideogram)*

# Prompt - Gesamt

„Erstelle ein fotorealistisches Bild: Eine Mitarbeiterin der Gemeindeverwaltung zwischen 40 und 50 Jahren sitzt konzentriert an einem Schreibtisch im Rathausbüro und arbeitet an ihrem Laptop. Tageslicht fällt durch ein großes Fenster und taucht die Szene in eine helle, professionelle Atmosphäre. Im Mittelpunkt steht der Laptop, daneben liegen Gemeinderatsprotokolle, ein Stempel und ein Telefon. Die Frau trägt ein schlichtes Business-Outfit, sitzt leicht nach vorne gebeugt und tippt konzentriert. Die Umgebung ist klar als Verwaltungsbüro erkennbar: Im Hintergrund steht ein Regal mit Aktenordnern und Gesetzestexten, an der Wand hängt ein Gemeindegewapp, auf dem Schreibtisch steht eine kleine Topfpflanze. Die Stimmung ist ruhig, sachlich und professionell, gleichzeitig vermittelt das Bild Aufbruchsstimmung und Neugier auf digitale Arbeitsweisen in der Verwaltung.“



*Ki-generiert (Ideogram)*

# Tool-Battle



 Copilot



 seedream-4-2k



 gemini-2.5-flash-image-preview (nano-banana)



**Demo: <https://lmarena.ai/>**



*Ki-generiert (Ideogram)*



*Ki-generiert (ChatGPT)*

# Weitere Tools in der Praxis

Co-Pilot & Canva



Canva



Copilot

# Animation von Bildern

## Statische Bilder in Bewegung setzen

- Beispiel Midjourney (<https://www.midjourney.com/>)
- Beispiel Kling.AI (<https://app.klingai.com>)

# Generierung von Videos

## Vom Skript zum Video

- VEO3 (Gemini)
- SORA (ChatGPT)

**Transfer #6: Entwickeln Sie einen Prompt für ein Bild mit den Elementen Szene/Stil, Elemente, Motiv, Umgebung & Atmosphäre und testen Sie diesen in einem LLM Ihrer Wahl.**

# Phase der KI-Nutzung

## Phase 0



### Nichts tun

Keine aktive Beschäftigung mit KI oder deren Möglichkeiten.

## Phase 1

Unstrukturiertes Ausprobieren  
Experimentieren mit KI ohne  
klares Ziel oder Systematik.



## Phase 2



### Gezieltes Prompting

Einsatz von KI mit passenden  
Prompts für konkrete Aufgaben.

## Phase 3

### Strukturierte Assistenten

Aufbau und Nutzung von KI-  
Assistenten mit klarer Struktur.



## Phase 4



### Automatisierung

Prozesse automatisieren mit Hilfe  
von KI

## Phase 5



### Agenten

Autonomie der KI

# Personalisierte KI-Systeme

Wie kann ich der KI ein „Verhalten anlernen“?

Kontext  
durch  
**PROMPTING**

Wissens-  
träger in  
Form einer  
**KI-Assistenz**

Wissens-  
träger in  
Form von  
**Daten-  
banken** (RAG)

# GPTs/“Agents“/GEMS

## Assistenten selber bauen

*Eine Version von ChatGPT/Co-Pilot/Gemini mit einem konkreten, vordefinierten Ziel. Der vorgegebene Kontext, in Form von Anweisungen und Dateien ermöglichen bessere und individuellere Ergebnisse. Dadurch geben sie auch durch minimales Prompting guten Output.*

- Auf chatgpt.com nutzbar (nur in der kostenpflichtigen Version erstellbar)
- Teilen per Link möglich

# GPTs/“Agents“/GEMS

## Anwendungsfälle

- **Gemeindezeitungsassistent**
- Presse- & Social-Media-Assistent
- Newsletter-Generator
- Barrierefreiheits-Assistent (Einfache Sprache)
- Dienstplan- & Ressourcenplaner
- **Mobilitätsinfo-Assistent**
- Fördermittel-Scout
- ...

# GPTs/“Agents“/GEMS

## Aufgabenbriefing

- Rolle & Persönlichkeit
- Hauptziel
- Arbeitsweise
- Kontext
- Regeln
- Tools & Nutzung
- Output-Beispiel
- Metakognition

# Exkurs: notebooklm



**Workflow um Gemeinderatsprotokolle in eine Wissensplattform zu bringen**

- Plattform = Assistenzsystem

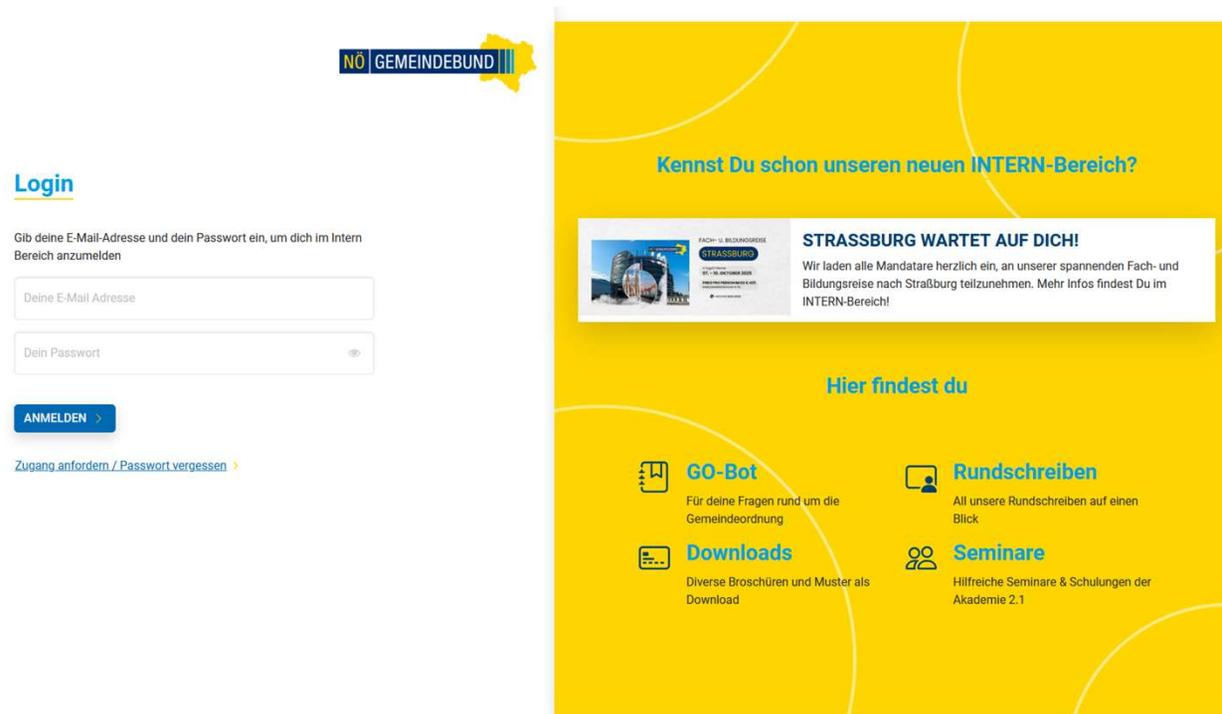
# Exkurs: RTR AI Act Chatbot

Plattform um Fragen zum EU AI ACT zu stellen

- <https://chat.ki.rtr.at/>

# Exkurs: Bot zur Gemeindeordnung

Chatte mit dem GO-Bot und erhalte Antworten zur Gemeindeordnung



The screenshot shows a web interface for the GO-Bot. On the left is a login form with the following elements:

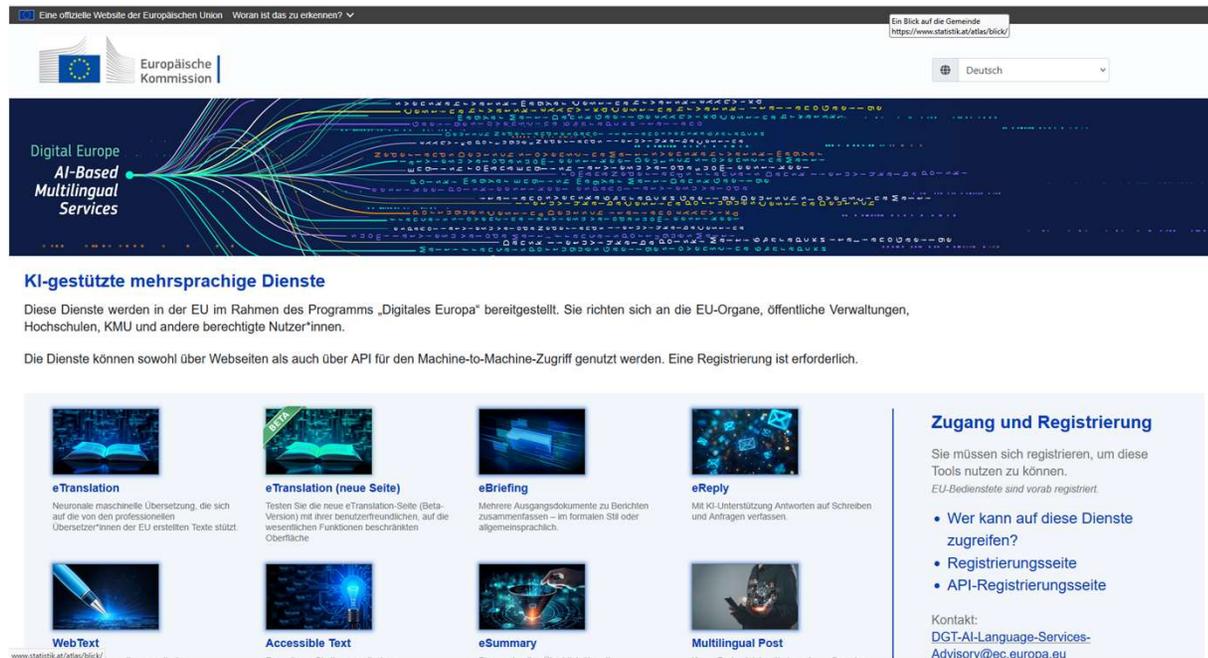
- Logo: **NÖ GEMEINDEBUND**
- Section: **Login**
- Text: "Gib deine E-Mail-Adresse und dein Passwort ein, um dich im Intern Bereich anzumelden"
- Input fields: "Deine E-Mail Adresse" and "Dein Passwort" (with an eye icon for visibility toggle)
- Button: **ANMELDEN** with a right arrow
- Link: [Zugang anfordern / Passwort vergessen](#)

The main content area has a yellow background with white text and icons:

- Section: **Kennst Du schon unseren neuen INTERN-Bereich?**
- Image: A flyer for "FACH-11 BEZUGSREISE STRASSBURG" with a photo of a building.
- Text: **STRASSBURG WARTET AUF DICH!**  
Wir laden alle Mandatäre herzlich ein, an unserer spannenden Fach- und Bildungsreise nach Straßburg teilzunehmen. Mehr Infos findest Du im INTERN-Bereich!
- Section: **Hier findest du**
- Four service cards:
  - GO-Bot**: Für deine Fragen rund um die Gemeindeordnung (with a book icon)
  - Rundschreiben**: All unsere Rundschreiben auf einen Blick (with a document icon)
  - Downloads**: Diverse Broschüren und Muster als Download (with a document icon)
  - Seminare**: Hilfreiche Seminare & Schulungen der Akademie 2.1 (with a person icon)

# Exkurs: Dokumente anonymisieren

<https://language-tools.ec.europa.eu/>



Die Screenshot-Ansicht zeigt die Webseite der Europäischen Kommission für KI-gestützte mehrsprachige Dienste. Oben links ist das Logo der Europäischen Kommission zu sehen, daneben steht 'Europäische Kommission'. Rechts oben befindet sich ein Sprachauswahl-Menü auf 'Deutsch'. Ein Hauptbannern zeigt den Text 'Digital Europe AI-Based Multilingual Services' auf einem Hintergrund aus digitaler Datenvisualisierung. Darunter steht der Titel 'KI-gestützte mehrsprachige Dienste' und ein Text, der erklärt, dass diese Dienste im Rahmen des Programms 'Digitales Europa' bereitgestellt werden. Ein Absatz erklärt, dass die Dienste sowohl über Webseiten als auch über API genutzt werden können. Ein Bereich mit dem Titel 'Zugang und Registrierung' enthält eine Liste von Diensten: eTranslation, eTranslation (neue Seite), eBriefing, eReply, Web Text, Accessible Text, eSummary und Multilingual Post. Rechts daneben sind die Registrierungsbedingungen und der Kontakt für den DGT-AI-Language-Services-Advisory angegeben.

Die Dienste werden in der EU im Rahmen des Programms „Digitales Europa“ bereitgestellt. Sie richten sich an die EU-Organe, öffentliche Verwaltungen, Hochschulen, KMU und andere berechnigte Nutzer\*innen.

Die Dienste können sowohl über Webseiten als auch über API für den Machine-to-Machine-Zugriff genutzt werden. Eine Registrierung ist erforderlich.

### Zugang und Registrierung

Sie müssen sich registrieren, um diese Tools nutzen zu können.  
*EU-Bedienstete sind vorab registriert.*

- Wer kann auf diese Dienste zugreifen?
- Registrierungsseite
- API-Registrierungsseite

Kontakt:  
DGT-AI-Language-Services-Advisory@ec.europa.eu

**Transfer #7: Bauen Sie eine Assistenz  
für einen Anwendungsfall Ihrer Wahl.**

# Transferaufgabe: KI im Alltag testen



**Probieren, probieren, probieren**

1. Entwickeln Sie einen Prompt für ein Bild mit den Elementen Szene/Stil, Elemente, Motiv, Umgebung & Atmosphäre und testen Sie diesen in einem LLM Ihrer Wahl.
2. Bauen Sie eine Assistenz für einen Anwendungsfall Ihrer Wahl.

Teilen Sie Ihre Ergebnisse gerne hier:

<https://padlet.com/podcastchri/digicaf-transfer-bungen-be3taxbej5t6t78c>

*(bitte gerne mit Namen und Gemeinde für eine bessere Vernetzung)*

# Ausblick Modul 4



**01.10.2025**

- Kommunikation nach außen – KI & Service (Blick in die Zukunft mit Avataren, Telefonbots, usw.)
- KI und Projektmanagement
- Auswertung von Umfragen
- Transkriptionen

# Ausblick

## Training „vor Ort“

- Trainingsformat über die Kleinregionen in NÖ
- Informationen finden Sie hier:  
<https://www.dorf-stadterneuerung.at/aktuell/ki-fuer-kleinregionen/>
- Kontakt auch über Regionalberaterinnen & Regionalberatern der Dorf- & Stadterneuerung möglich



# Abschluss & Danke

## Herzlichen Dank

🙏 Danke für Ihre Aufmerksamkeit & Offenheit!

📧 Kontakt für Rückfragen & Austausch:

- Christian Haider
- christian.haider@dorf-stadterneuerung.at
- www.dorf-stadterneuerung.at

## Abschlussimpuls

„KI verändert nicht, **was** wir tun – sondern, **wie** wir es tun.“

Behalten Sie die Kontrolle über den Einsatz der Technologie und nutzen Sie sie als Werkzeug, das Ihre Fähigkeiten erweitert – nicht ersetzt.