

KI in Medienanwendungen

Seminar im Wintersemester 2025/26

Prof. Dr.-Ing. Uwe Hahne

Vorstellung, Arbeitsweise, Inhalte

KI in Medienanwendungen

Prof. Uwe Hahne

Vorstellung (Dozent)

- Uwe Hahne, <https://uhahne.github.io/>
- Büro: I 1.01, Mail: uwe.hahne@hs-furtwangen.de
- Telefon: +49 (0) 7723 920 2536
- Sprechzeiten: sehr gerne, Termine in FELIX

Kurzer Lebenslauf

- Studium der Mediensysteme an der Bauhaus Universität Weimar
- Promotion an der TU Berlin im Bereich Computergrafik
- 9 Jahre SW Entwicklung und Gruppenleitung bei SICK in Waldkirch
- Seit WiSe 2021 an der HFU
- Interessen: 3D Computer Vision+Graphics, Agilität, Medien, ...

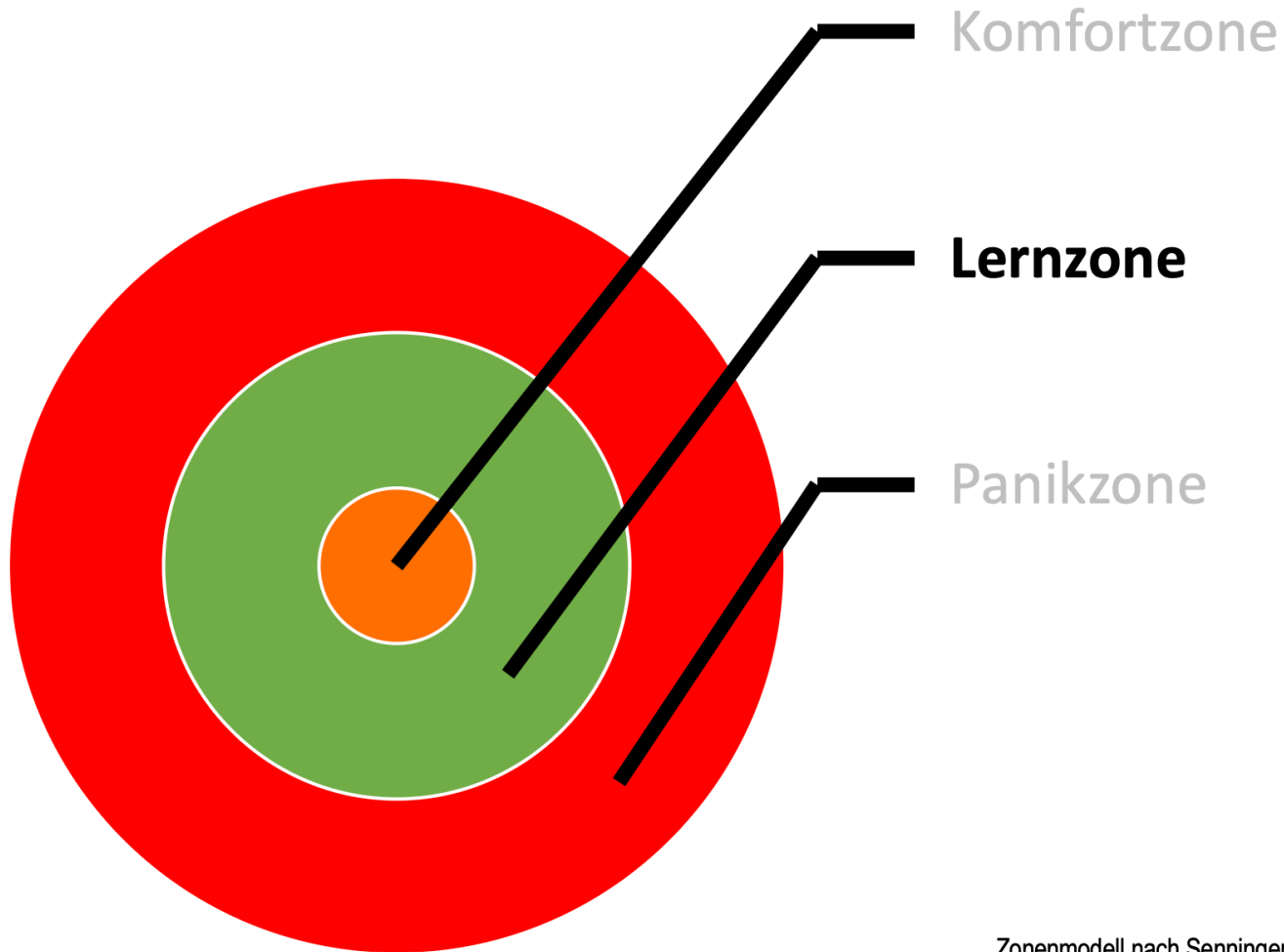
Vorstellung (Teilnehmende)

- Und jetzt ihr...
- Nennt euren Namen und beschreibt eure Erwartungen an diesen Kurs „KI in Medienanwendungen“

Wie läuft das Seminar ab?

- Interaktiv und kommunikativ
 - Werte: Mut, Fokus, Commitment, Respekt und Offenheit
- Transparente Lernziele
- Protokollierung der Termine
 - Slides, Links, Aufgaben, Ergebnisse...
- Reaktion auf letzte Session bei Feedback
 - z.B. Wiederholung oder Ergänzung
 - Didaktische Anpassung

Lernzonen



Arbeitseinstellung

- Ich gehe davon aus, dass man sich auch außerhalb der Veranstaltungen (Vorlesung) mit dem Thema auseinander setzt.
 - „*Growth Mindset*“*:
 - „Ich kann das noch nicht.“ – es geht hier darum etwas zu lernen, nicht darum zu zeigen, dass man etwas kann.
 - Fehler sind cool, davon lernt man am meisten.
- *Vorsicht mit diesem Begriff: [Ursprung und Kritik](#)

Wo finde ich was?

- Inhalte und Materialien: <https://uhahne.github.io/GenAI/>
- Organisatorisches im FELIX Kurs
 - KI in Medienanwendungen (WiSe 2025/26)



Zugangscode: KIM

Kommunikation

- Am besten über Discord: <https://discord.gg/v7y6cAMgGc>
- Bitte die offenen Kanäle nutzen! Es gibt keine dummen Fragen.
- Wenn direkte Mail, dann bitte mit dem Präfix **KIM-WiSe25** im aussagekräftigen Betreff an uwe.hahne@hs-furtwangen.de
- Wie oft checkt ihr eure Emails?
- Ich gehe davon aus, dass von mir an den Kurs gesendete Mails innerhalb von 24h gelesen wurden.

Prüfung

- Kolloquium "KI in Medienanwendungen"
- Termin in der Prüfungszeit
- Eine Art mündliche Prüfung mit Präsentation des Gelernten

Lerninhalte: GenAI

Kernfragen:

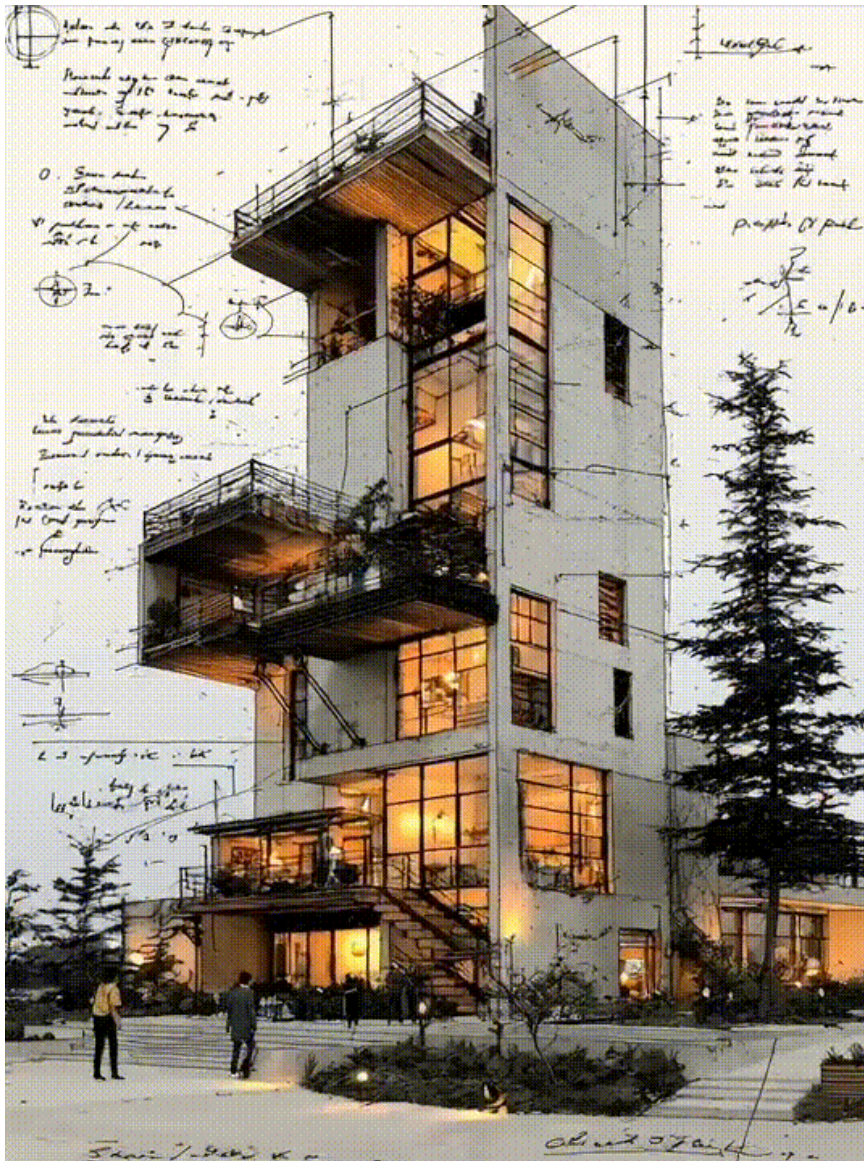
- Wie funktioniert es?
- Was kann man damit machen?
- Sollte man es wirklich tun? Welche Folgen hat es oder könnte es haben?

Motivation

The state of the art in Generative AI

- image generation
- video generation
- 3D model generation
- code generation

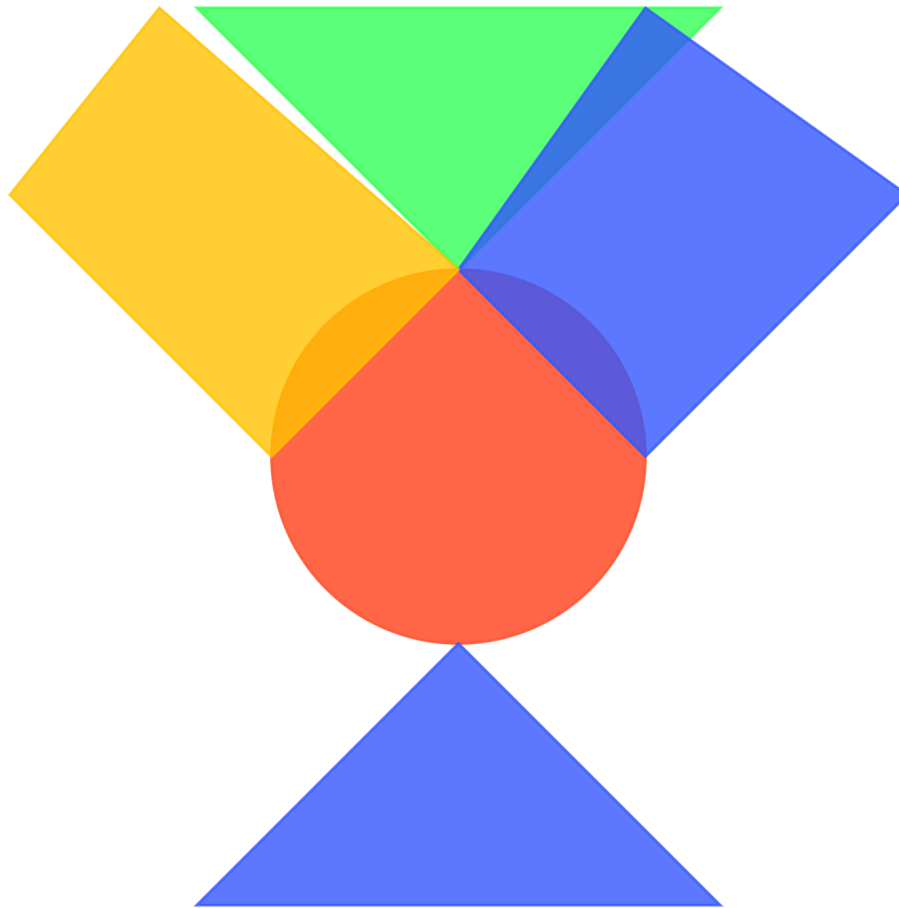












Let's see and hear some more examples...

Course website with video and audio samples:

<https://uhahne.github.io/GenAI/>