

# CAS Generative AI Prototyping (CAS GAP) HS25

## Modul 1: Grundlagen und Technologien der Generativen KI

Sommerferien Sa 12.07. – So 17.08.2025

Tag	Datum	von	bis	Raum	Thema	Lektionen
Mittwoch	20.08.25	8:15	17:15		Einführung, Motivation Block 1: Einführung in Foundation Models	9
Samstag	23.08.25	8:15	13:00		Block 1: Prompt Engineering	5
Freitag	29.08.25	8:15	17:15		Block 2: Retrieval-Augmented Generation (RAG)	9
Samstag	30.08.25	8:15	13:00		Block 2: Retrieval-Augmented Generation (RAG)	5
Freitag	05.09.25	8:15	17:15		Block 3: Interaktionsabläufe und Verhaltenssteuerung	9
Samstag	06.09.25	8:15	13:00		Block 3: Interaktionsabläufe und Verhaltenssteuerung	5
Freitag	12.09.25	8:15	17:15		Block 4: Multimodale Intelligenz	9
Samstag	13.09.25	8:15	14:25		Block 4: Multimodale Intelligenz	6
Freitag	26.09.25	8:15	17:15		Block 5: Multi-User und Multi-Agenten-Interaktionen	9
Samstag	27.09.25	8:15	16:00		<i>Reservetag (nur bei Ausfällen)</i>	
Freitag	03.10.25				<b>Leistungsnachweis: Projekt Präsentation</b>	
Freitag	03.10.25	17:30	19:00		<b>Netzwerkabend mit Apéro zum Thema:</b> "Quantencomputing entwickelt sich rasant – aber wie weit sind wir wirklich? Welche Chancen und Herausforderungen bringt diese Technologie mit sich?" <b>(Anmeldung erforderlich)</b>	

Herbstferien Sa 04.10. – So 19.10.2025

## Modul 2: Design und Evaluation von Anwendungen der Generativen KI

Tag	Datum	von	bis	Raum	Thema	Lektionen
Freitag	24.10.25	8:15	17:15		Block 6: Design von Bildungsinterventionen	9
Samstag	25.10.25	8:15	13:00		Block 6: Design von Bildungsinterventionen	5
Freitag	31.10.25	8:15	17:15		Block 7: Simulationen in XR	9
Samstag	01.11.25	8:15	13:00		Block 7: Simulationen in XR	5
Freitag	07.11.25	8:15	17:15		Block 8: Robotik im Gesundheitswesen	9
Samstag	08.11.25	8:15	13:00		Block 8: Robotik im Gesundheitswesen	5
Freitag	14.11.25	8:15	17:15		Block 9: User-Centred Desing und Evaluation	9
Samstag	15.11.25	8:15	14:25		Block 9: User-Centred Desing und Evaluation	6
Freitag	21.11.25	8:15	13:00		Block 10: Deployment	9
Samstag	22.11.25	8:15	16:00		<i>Reservetag (nur bei Ausfällen)</i>	
Freitag	28.11.25				<b>Leistungsnachweis: Projekt Präsentation</b>	

Stand 11.03.2025

Weihnachtsferien Sa 20.12.2025 – So 04.01.2026