

Überarbeitung der Bloom'schen Taxonomie

Nutze diese Tabelle als Hilfe, um Kursaktivitäten (oder wenn möglich, Lernziele) zu bewerten und anzupassen, die menschliche Fähigkeiten hervorheben und/oder KI-Tools (GenAI) als Unterstützung im Lernprozess verwenden.

Alle Kursaktivitäten und Bewertungen sollten regelmäßig überprüft werden, da sich die GenAI-Tools ständig weiterentwickeln.

Version 2.0 (2024)



This work is licensed under CC BY-NC 4.0

	Charakteristische menschliche Fähigkeiten	Wie GenAI das Lernen ergänzen kann*
ERSCHAFFEN	Setze kreative und kognitive Prozesse ein; nutze menschliche Erfahrungen, soziale und emotionale Interaktionen, Intuition, Reflexion und Urteilsvermögen, um originelle Lösungen zu entwickeln	Unterstütze Brainstorming-Prozesse; Schlage eine Reihe von Alternativen vor; Zähle mögliche Nachteile und Vorteile auf; Beschreibe erfolgreiche Praxisbeispiele; Erstelle ein konkretes Ergebnis mit Hilfe von Beiträgen anderer
EVALUIEREN	Reg metakognitive Reflexion an; fördere eine ganzheitliche Beurteilung anderer Vorgehensweisen und ihrer ethischen Konsequenzen; erkenne Bedeutungen oder ordne sie in einen umfassenden historischen oder disziplinären Kontext ein.	Identifizierte Vor- und Nachteile verschiedener Vorgehensweisen; entwickle Bewertungsraster und überprüfe sie daran
ANALYSIEREN	Denke und schlussfolgere kritisch im kognitiven und affektiven Bereich; Begründe die Analyse fundiert und klar	Vergleiche und unterscheide Daten, leite Trends und Muster in einem festgelegten Bereich ab; berechne; prognostiziere; interpretiere und setze dies in Beziehung zu realen Problemen, Entscheidungen und Wahlmöglichkeiten.
ANWENDEN	Arbeite, setze um, führe durch, experimentiere und teste in der realen Welt; wende menschliche Kreativität und Vorstellungskraft an, um Ideen und Lösungen zu entwickeln	Verwende einen Prozess, ein Modell oder eine Methode, um eine quantitative oder qualitative Frage zu lösen; unterstütze Studierende dabei, herauszufinden, wo sie bei der Lösung eines Problems Fehler gemacht haben
VERSTEHEN	Setze Antworten in einen Kontext emotionaler, moralischer oder ethischer Überlegungen; wähle relevante Informationen aus und erkläre deren Bedeutung.	Beschreibe ein Konzept präzise mit anderen Worten; erkenne ein passendes Beispiel; übersetze es in eine andere Sprache
ERINNERN	Erinnere dich an Informationen, wenn du keinen Zugriff zu Technologien hast	Rufe Fakten ab; liste mögliche Antworten auf; definiere einen Begriff; erstelle eine einfache Chronologie oder Zeitleiste.

*AI capabilities derived with reference to an analysis of the MAGE framework, based on ChatGPT 4 as of October 2023. See Zahir, L., Lodge, J. M., Lisec, J., McGrath, D., & Khosravi, H. (2024). How critically can an AI think? A framework for evaluating the quality of thinking of generative artificial intelligence. arXiv preprint arXiv:2406.14769.