

Nutzung von generativen KI-Tools in Grundlagenmodulen der Mathematik und Informatik

Julia Hahn, Eckhard Liebscher, Doreen Straß

Hochschule Merseburg

Im Vortrag werden mehrere Aspekte rund um die Nutzung von KI durch die Studierenden für die Bewältigung von Studienaufgaben behandelt.

These 1: Die KI wird von den Studierenden bereits mehr oder weniger intensiv im Studium genutzt.

Wir präsentieren dazu Ergebnisse einer aktuellen Umfrage.

These 2: Die KI-Antworten sind i.A. qualitativ gut und ausführlich. Es treten aber auch Fehler auf.

Hierbei gehen wir auf Details zu den Fehlern ein. Zudem wird die Auswirkung auf den Studierenden betrachtet.

Forschungsfrage 1: Helfen KI-Tools beim Lernen wirklich?

Anhand eines kleinen Experiments aus dem Gebiet der Informatik vergleichen wir die Bewältigung von Aufgaben mit und ohne KI-Tools

Forschungsfrage 2: Studierende haben eine wissenschaftliche Analyse zur KI-Nutzung durchzuführen. Wie kommen Sie damit zurecht?

Wir diskutieren unsere Erfahrungen, die wir bei der Arbeit mit Studierenden zur KI-Nutzung gesammelt haben.