

Thema: Entwicklung der Informatik and europäischen Hochschulen.

Kontext: Für die weitere Entwicklung von Informatik-Studiengängen an Hochschulen sind datenbasierte Entscheidungen eine wichtige Grundlage. Im Rahmen dieser Projektarbeit sollen Empfehlungen an die Weiterentwicklung der Informatik an der TH OWL erarbeitet werden. Diese Empfehlungen sollen auf Daten basieren. Als Datenquellen stehen beispielsweise das “Higher Education Data Portal” von Informatics Europe oder Studierendenbefragungen zur Verfügung, und es können eigene Umfragen ergänzend durchgeführt werden oder Daten über die Berufspraxis herangezogen werden. Ein weiterer Fokus soll die Gewinnung von interessierten Studierenden in MINT-Bereich, insbesondere in der Region OWL, sein.



Abbildung 1: Bild erzeugt durch Stable Diffusion mit dem Prompt “Is This What Computer Science Students Want?”

Projektziel: In diesem Projekt wird eine Zusammenführung, Aufbereitung und statistische Auswertung der Daten durchgeführt. Darauf aufbauend wird eine Empfehlung zur strategischen Weiterentwicklung der Informatikstudiengänge der TH OWL entwickelt.

Gruppengröße: 2-4 Studierende mit Vorkenntnissen in Statistik

Betreuung: Prof. Dr. Markus Lange-Hegermann (markus.lange-hegermann@th-owl.de).