

App-basierte Erstellung von KI-Avataren

Anonymisierung und Avatarisierung

Hausarbeit / Bachelorarbeit / Masterarbeit

Im Rahmen einer groß angelegten EU-Studie sollen im psychologischen Kontext u.a. Gespräche dokumentiert werden. Aus Usability-Gründen werden hierfür Fotos von den Gesprächsteilnehmern gemacht, die jedoch in anonymisierter Form gespeichert werden sollen. Um dies zu ermöglichen, wird im Rahmen dieser Arbeit eine App- oder Web-basierte Lösung entwickelt, die das Foto eines aufgenommenen Gesprächsteilnehmers unmittelbar in einen KI-Avatar umwandelt (z.B. im Stil eines Comics).

Mögliche Forschungsfragen (Auswahl):

- Welche Werkzeuge können aus Fotos anonymisierte Avatare erstellen
- Gibt es lokale Modelle, mit denen das „on device“ realisierbar ist
- Wie lassen sich die Modelle in bestehende Workflows integrieren

Hintergrund: anonymisierung ist für viele Studien und Anwendungsfälle ein wichtiges Thema. Die Anwendung von „on device“ Verfahren könnte ein wichtiger Bestandteil künftiger Lösungen sein.

Prof. Dr.-Ing. Stefan Wagenpfeil
Wirtschaftsinformatik | Software-Engineering

E-Mail: s.wagenpfeil@pfh.de
Internet: www.stefan-wagenpfeil.de/pfh
Termine: www.stefan-wagenpfeil.de/termine

PFH Private University of Applied Sciences
Weender Landstraße 3-7
37073 Göttingen