



Masterarbeit

Im FuE-Bereich Gesellschaft des OFFIS - Institut für Informatik / [Gruppe: Human-Centered AI](#) ist folgende Masterarbeit zu vergeben
(Beginn ab sofort oder nach Absprache).

Künstlerische Zusammenarbeit von Mensch und KI: „Ein Stück Ich und ein Stück Du“

HERAUSFORDERUNGEN:

Diese Arbeit soll die künstlerische Zusammenarbeit von Mensch und Künstlicher Intelligenz (KI) erforschen. Der Fokus liegt auf der Gestaltung einer ästhetischen Fotocollage, die durch die gemeinsame Interaktion entsteht. Gegenstand der Arbeit ist die Synergie individueller Kreativität und algorithmischer Einflüsse, wobei Potenziale, Herausforderungen und Grenzen ermittelt werden sollen. In der modernen Kunstwelt wird der Einsatz von KI-Algorithmen als kreatives Werkzeug immer beliebter, um innovative Kunstwerke zu schaffen. Wie kann die Mensch-KI Zusammenarbeit in einem kreativen Prozess gestaltet werden? Mit dieser Frage als Basis dieser Arbeit ist das Ziel, eine erfolgreiche künstlerische Mensch-KI-Zusammenarbeit bei der Gestaltung ästhetischer Fotocollagen zu untersuchen.

UMSETZUNG:

- > Literaturrecherche relevanter wiss. Arbeiten & Kunstprojekte zum Thema künstlerische Mensch-KI Zusammenarbeit
- > Entwicklung eines experimentellen Rahmens für Fotocollagen, der Mensch-KI Zusammenarbeit ermöglicht
- > Fotocollagen-Gestaltung durch KI-generierten Elemente & menschliche Kreativität
- > Künstlerischen Prozess & Endprodukt kritisch bewerten
- > Ergebnisse im Kontext der künstlerischen Mensch-KI Zusammenarbeit reflektieren, Schlussfolgerungen ableiten & Ausblick für zukünftige Forschung geben

IHR PROFIL:

- > Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule in Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- > Interesse an künstlerischer Gestaltung und KI-Technologien
- > Programmierkenntnisse erforderlich (vorzugsweise Python Kenntnisse)
- > Erfahrung mit Bildbearbeitungssoftware und kreativen Gestaltungsprozessen von Vorteil
- > Fähigkeit, zielorientiert und strukturiert zu arbeiten und eigenständig problemlösende Ideen zu entwickeln
- > Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse für die Arbeit und Präsentation der Ergebnisse

Interessierte Studierende werden gebeten, sich bei Interesse an der Arbeit per E-Mail an Susanne Boll oder Ani Withöft zu wenden. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungen und Ihre Beiträge zu diesem spannenden Forschungsbereich der künstlerischen Zusammenarbeit von Mensch und KI!

KONTAKT UND BETREUUNG:

Prof. Dr. Susanne Boll
Universität Oldenburg – Department für Informatik
Medieninformatik und Multimedia-Systeme
Escherweg 2, 26121 Oldenburg
Mail: susanne.boll@uni-oldenburg.de

Ani Withöft
OFFIS – Institut für Informatik
Abteilung Gesellschaft | Gruppe Human-Centered AI
Escherweg 2, 26121 Oldenburg
Mail: ani.withoeft@offis.de