



# Masterarbeit (w/m/d)

## Management-Herausforderungen in der Implementierung nachhaltiger AI-Technologien

**Im Rahmen des Projektes:** „Sustainable Working AI“ Veränderung der Arbeitswelt / von Arbeitsabläufen durch die AI gestützte Implementierung von nachhaltigen Technologien. – Veränderungspotential durch Einbindung der MitarbeiterInnen

Hintergrund:

Das Projekt Sustainable Working AI wird unter Leitung von Johanna Muckenhuber an der FH Joanneum umgesetzt. In dem Projekt befasst sich ein interdisziplinäres Team mit der Frage, welche Auswirkungen der Einsatz von Artificial Intelligence auf Arbeitsabläufe (unter anderem in Industriebetrieben) hat, welche Hindernisse die Implementierung AI-gestützter Technologie erschweren, wie Vertrauen und Akzeptanz der Belegschaft in AI-gestützte Technologie gestärkt werden kann und wie der Einsatz von AI in Unternehmen nachhaltig gestaltet werden kann. Aufbauend auf die Beantwortung der Forschungsfragen sollen best practice Modelle für eine partizipative Implementierung von AI-gestützter Technologie für nachhaltigere Produktionsweisen zu entwickelt werden.

Ziel der Masterarbeit:

Das Ziel der Masterarbeit ist es, die Herausforderung der Implementierung nachhaltiger AI Technologien beziehungsweise den Einsatz von AI im Sinne einer nachhaltigeren Produktion aus der Management-Perspektive zu beleuchten. Dabei soll erhoben werden, wie die Akzeptanz der Implementierung von AI im Management selbst gefördert werden kann und was aus Sicht des Managements notwendig ist, um die Akzeptanz in der Belegschaft zu erhöhen.

Methoden:

- Literaturrecherche hinsichtlich der Implementierung von AI in Produktionsprozesse
- Interviews mit Personen aus dem Management
- Ableitung von Handlungsempfehlungen an das Management von Produktionsbetrieben für die erfolgreiche Implementierung von AI im Sinne einer nachhaltigeren Produktion.

Ihre Qualifikation:

- Masterstudium der Umweltsystemwissenschaften, Global Studies – Wirtschaft und Umwelt, Sustainable Development, Circular Economy oder ein vergleichbares Studium
- Lösungsorientierte, kreative, selbstständige und verlässliche Arbeitsweise

Unser Angebot:

- Einbindung in das Projekt Sustainable Working AI
- Wissenschaftliche Arbeit an einem hoch relevanten Thema an der Schnittstelle zur Praxis (in deutscher oder englischer Sprache)
- Finanzielle Unterstützung durch das Projekt (1.500 Euro) nach Abschluss der Arbeit (erfolgs- bzw. notenabhängig)
- Start und Dauer: ab sofort für max. 8 Monate

Ansprechperson Projekt Sustainable Working AI: FH-Prof. PD Dr. Johanna Muckenhuber [johanna.muckenhuber@fh-joanneum.at](mailto:johanna.muckenhuber@fh-joanneum.at); Tel.: 0316/5453 8722

Ansprechperson USW-Institut: Univ.-Prof. Dr. Alfred Posch [alfred.posch@uni-graz.at](mailto:alfred.posch@uni-graz.at)