

## TA4AIStartups

Machbarkeitsstudie für Technikfolgenabschätzung in österreichischen KI-Startups

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Ideen Lab 4.0, Ideen Lab 4.0, Ideen Lab4.0 - Ausschreibung 2019	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.03.2020	<b>Projektende</b>	31.07.2021
<b>Zeitraum</b>	2020 - 2021	<b>Projektlaufzeit</b>	17 Monate
<b>Keywords</b>	Technikfolgenabschätzung, Technikfolgen, AI, Startups, KI, Künstliche Intelligenz, Österreich		

### Projektbeschreibung

Österreichische KI-Startups entwickeln hochskalierbare, innovative Technologien die zu neuartigen Risiken in gesellschaftlicher, ethischer und rechtlicher Sicht für Unternehmen und Gesellschaft führen. KI-Startups können diese jedoch derzeit noch nicht hinreichend antizipieren. Es gibt bereits zahlreiche Methoden der Technikfolgenabschätzung, Risikobewertung und Indikatoren welche jedoch für Startups nicht praktikabel sind. Ziel des Sondierungsprojekts ist es, ein Tool für Technikfolgenabschätzung auf Unternehmensebene zu entwickeln, das den spezifischen Anforderungen von AI-Startups entspricht. Die langfristig angedachte großflächige Anwendung dieses Tools in der KI-Startup-Branche trägt zum Vertrauensgewinn der Branche und deren Produkte und Dienstleistungen bei.

### Abstract

Austrian AI startups develop highly scalable, innovative technologies that lead to novel social, ethical and legal risks for companies and society. However, AI start-ups are currently unable to sufficiently anticipate these risks. There are already numerous methods of technology assessment, risk assessment and indicators which, however, are not practicable for start-ups. The aim of the exploratory project is to develop a tool for technology assessment at company level that meets the specific requirements of AI start-ups. The long-term adoption of this tool on a large scale in the AI startup industry will contribute to the trust gained by the industry and its products and services.

### Endberichtkurzfassung

Das Projekt "TA4AIStartups" (Technology Assessment for Artificial Intelligence Startups) untersuchte die Machbarkeit einer Technikfolgenabschätzung für österreichische KI-Startups und entwickelte und testete einen Prototyp für ein Selbstbewertungs-Tool, mit dem Unternehmen die sozialen und ethischen Folgen ihrer KI-Innovationen bewerten können. Neben der Erstellung des Tool-Prototyps untersuchte das Projekt einen Co-Creation-Prozess zwischen Wissenschaft, Industrie, Stakeholdern und der breiten Öffentlichkeit, um den Aufbau und die Stärkung einer Kultur der Verantwortung bei KI-Innovationen zu unterstützen. Die Ergebnisse des Projekts werden genutzt, um ForscherInnen, politische EntscheidungsträgerInnen und KI-Startups darüber zu informieren, wie man reflektierende Praktiken über weitreichende und zukünftige gesellschaftliche Auswirkungen von KI-Innovationen in bestehende Innovationsprozesse integrieren kann.

## **Projektkoordinator**

- Österreichische Akademie der Wissenschaften

## **Projektpartner**

- Forschungs- und Beratungsstelle Arbeitswelt (abgekürzt "FORBA")
- Prewave GmbH