**Arbeitsgruppe Arbeit | Zusammenfassung**

Es herrschte in der Gruppe Einigkeit darüber, dass die KI eine wichtige Rolle bei der Bewältigung des Arbeitskräftemangels spielen wird. Dabei ist aber klar, dass das nur auf einen Teil der Arbeitswelt einen direkten Einfluss haben wird. Keine KI der Welt wird zum Beispiel ein Solarpaneel auf ein Dach montieren können. Sehr wohl aber könnte die KI bei der Konstruktion von Solarpanelen eine Rolle spielen, um diese leichter montieren zu können, leichter warten zu können, etc. Darüber hinaus könnte die KI eine Rolle bei der Planung und dem Einsatz der Menschen spielen, die die Solarpaneele montieren. Darüber hinaus könnte die KI eine Rolle spielen bei der Fehleranalyse, der vorbeugenden Instandhaltung, etc., um nur einige Beispiele zu nennen. Dazu ist es aber notwendig, dass sich die Unternehmen in kleinteilig organisierten Branchen in Ökosystemen organisieren, um den dafür notwendigen Aufwand stemmen zu können.

Bei einem zunehmenden Einsatz der KI werden wir aber einigen Herausforderungen gegenüberstehen. KI ist kontextblind und im Grunde eine Echokammer des vorangegangenen Trainings. Wir leben aber in einer dynamischen Welt, in der sich Umgebungsbedingungen laufend ändern können. Auf solche Situationen ist die KI nicht oder nur schlecht vorbereitet. Solche Situationen kann sie nur bewältigen, wenn sie darauf trainiert ist oder zumindest sehr ähnliche Situationen bereits erlebt hat. Es wird daher immer noch ein gerütteltes Maß an menschlicher Intervention brauchen. Hier müssen wir einen Spagat schaffen, zwischen der Nutzung automatisierter Unterstützung und der Sammlung eigener Erfahrung und dem Aufbau menschlicher Expertise.

Eine zweite Herausforderung wird die Ausbildung der Menschen sein, die mit KI arbeiten und sie anwenden sollen. Ein guter Teil der Prüfungen in Schulen und in Universitäten könnte heute von KI-Systemen leicht erledigt werden. Damit Menschen aber in die Lage versetzt werden, Ergebnisse der KI richtig zu interpretieren, an den richtigen Stellen zu intervenieren und den Kontext zu verstehen, müssen die Menschen die Grundlagen verstanden haben. Die Menschen müssen nach wie vor in die einzelnen Themen eingetaucht sein und sie im wahrsten Sinne des Wortes begriffen haben. Schaffen wir diesen Spagat nicht, dann könnte die KI tatsächlich zu dem Geist werden, den wir gerufen haben.

Ein Vorschlag aus dem akademischen Kreis war daher, dass KI fehlerhaft programmiert sein könnte. Somit wären wir gezwungen, uns mit den gelieferten Ergebnissen der KI näher auseinander zu setzen.

Gerald Moser | 19.10.2023