

Job-Matrix mit Lösungshinweisen


| |  Menschen |  Maschinen |
|---------------|---|---|
| Aktuelle Jobs | <p>A</p> <p>Jobs, die heutzutage von Menschen erledigt werden, die aber irgendwann besser von Maschinen erledigt werden könnten.</p> | <p>B</p> <p>Jobs, die schon heute von Maschinen erledigt werden, weil Menschen sie nicht erledigen können.</p> |
| Neue Jobs | <p>C</p> <p>Jobs, die zunächst nur von Menschen erledigt werden können.</p> | <p>D</p> <p>Jobs für Roboter, die wir uns noch gar nicht vorstellen können.</p> |

Abbildung basiert auf:

- Kevin Kelly (2012): Better Than Human: Why Robots Will — And Must — Take Our Jobs.
- www.wired.com/2012/12/ff-robots-will-take-our-jobs/

A – Jobs, die heutzutage (mehrheitlich) von Menschen erledigt werden, die aber irgendwann besser von Maschinen erledigt werden könnten:

- Steuern berechnen
- Flugzeuge fliegen – ohne menschliche Überwacher*innen
- Auto fahren
- Diagnosen anhand von Röntgenbildern stellen
- „einfache“, sich wiederholende, stark an Mustern ausgerichtete Tätigkeiten

B – Jobs, die schon heute von Maschinen erledigt werden, weil Menschen sie nicht können:

- exakt gleiche Schrauben produzieren, die genau in die Muttern passen
- große Datenmengen, z.B. Statistiken, merken
- frühzeitige Erkennung z.B. von Erdbeben
- millimetergenaue Computerchips herstellen
- in Sekundenschnelle mehrere Millionen Informationen durchsuchen, um eine Antwort auf (fast) alle Fragen geben zu können

C – Neue Jobs, die zunächst nur von Menschen erledigt werden können:

- Entscheidungen darüber treffen, was Menschen zukünftig machen wollen
- kreativer Einsatz von Robotern in Kunst und Kultur
- Unterstützung von Robotern, die sehr präzise und kritische Aufgaben durchführen müssen, z.B. Operationsroboter sterilisieren

D – Neue Jobs für Roboter, die wir uns noch gar nicht vorstellen können:

- Wir können uns noch gar nicht vorstellen, welche technologischen Entwicklungen es in naher oder ferner Zukunft geben wird.
- Roboter werden irgendwann dazu fähig sein, Aufgaben zu erledigen, von denen wir heute gar nicht wagen, sie von ihnen ausführen zu lassen.
- Innovationen basieren nicht nur auf Problemen, die gelöst werden wollen, sondern eröffnen von selbst ganz neue Ideen und Möglichkeiten. Die Menschen vor 200 Jahren haben die TV-Unterhaltung nicht herbeigesehnt.