

Digitalisierung und Gesellschaft (Beruf: Lehrer)

Brauchen wir zukünftig noch Berufe?

Zu dieser Frage werde ich zwei Studien aufzeigen. Zum einen die Studie „The future of employment: How susceptible are jobs to computersation?“ der Oxford Universität, welche von den beiden Wissenschaftlern Carl Benedikt Frey und Michael A. Osborne durchgeführt wurde. Sie kamen zu dem Resultat, dass zukünftig 47 Prozent aller Jobs überflüssig sein werden. Diese Jobs werden ihrer Beobachtung nach durch die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung etlicher Jobs der Computerisierung zum Opfer fallen.

Die zweite Studie, welche ich hier einbringen werde, kam zu einem Gegensätzlichen Resultat. Die Studie „Die Zukunft der Arbeit und der Wandel der Arbeitswelt“ der Universität Mannheim, welche von Werner Eichhorst und Florian Buhlmann durchgeführt wurde kam zu dem Ergebnis, dass die gleiche Anzahl an Jobs entstehen wird. Ihrer Beurteilung nach können Roboter nur Jobs ersetzen, wenn es sich um Routineabläufe handelt. Aktuell nehmen aber Jobs im hoch qualifizierten Bereich zu.

Betrachtet man abschließend die Studien, lässt sich keine eindeutige Schlussfolgerung ziehen. Es ist abhängig von der Branche ob und wie zukunftsrelevant der jeweilige Beruf ist.

Wie hat sich die Berufsrolle des Lehrers verändert?

Der Beruf des Lehrers ist digitaler geworden. Technische Geräte werden vermehrt eingesetzt und ergänzen den Frontalunterricht. Durch die Corona-Pandemie wurde der Einsatz von technischen Geräten weiter verstärkt, da reiner Frontalunterricht nicht mehr möglich ist/ war. Tools wie Zoom, Microsoft Teams und BigBlueButton wurden zum täglichen Begleiter von Schülern und Lehrern, technische Geräte wie Laptops zur Voraussetzung. Filme und Videos können nun, im Vergleich zu früher, den Unterricht auf einfach Art und Weise spannender und interessanter gestalten. Durch die Möglichkeit auf digitale Hilfsmittel zurückzugreifen, können Lehrer auf die unterschiedlichen Ausprägungen der Kompetenzen der Kinder eingehen. Die Digitalisierung hat den Beruf Lehrer so verändert, dass technische Geräte vom Lehrer in seinen Unterricht mit einbezogen werden, der Unterricht wird anders gestaltet. Auf die Form des Frontalunterrichts kann auf lange Sicht aber nicht verzichtet werden.

Welche Tätigkeitsbereiche wurden durch Softwarelösungen ersetzt?

Komplette Tätigkeitsbereiche wurden im Beruf des Lehrers noch nicht durch Softwarelösungen ersetzt. Software unterstützt jedoch Schüler und Lehrer zunehmend. Unterstützende Bereiche könnten sein: Online-Bereitstellung von Unterrichtsmaterialien, Online-Unterricht, usw.

Wie wird sich der Beruf des Lehrers in Zukunft durch die Digitalisierung verändern?

Der Beruf wird in Zukunft durch die Digitalisierung dazu gedrängt ein Konzept zu entwickeln. Technische Rahmenbedingungen müssen geschaffen und eingehalten werden. Themen wie analytische Technologien und Makerspaces werden auf der Tagesordnung stehen. Es wird eine Rollenverschiebung hin zu einer stärkeren digitalen gestützten Lernbegleitung geben. Lernräume werden langfristig völlig neugestaltet werden. Lehrende werden vor die neue Aufgabe gestellt, digitale Gleichberechtigung und unterschiedliche Leistungsniveaus durch personalisiertes Lernen in den Griff zu bekommen. Fähigkeiten wie Kommunikation, Kollaboration, kritisches Denken, Kreativität, Programmierkenntnisse und eine digital-soziale Verantwortung müssen von Schülern und Lehrern erlernt werden.

Quellen:

<https://karrierebibel.de/zukunft-der-arbeit/>

https://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/downloads/academic/The_Future_of_Employment.pdf

<http://ftp.iza.org/sp77.pdf>

<https://www-de.scoyo.com/eltern/ratgeber/kolumne/werden-digitale-tools-den-lehrer-ersetzen>

https://www.friedrich-verlag.de/bildung-plus/digitale-schule/schule-weiterentwickeln/lehreralltag-in-der-zukunft/?%5CSimpleSAML%5CAuth%5CState_exceptionId=_54dfa25b4c0b8c449c277d52c634b21e11823755f0%3Ahttps%3A%2F%2Fwww.friedrich-verlag.de%2Fsaml%2Fmodule.php%2Fcore%2Fas_login.php%3FAuthId%3Ddefault-sp%26ReturnTo%3Dhttps%253A%252F%252Fwww.friedrich-verlag.de%252Fbildung-plus%252Fdigitale-schule%252Fschule-weiterentwickeln%252Flehreralltag-in-der-zukunft%252F%253Flogintype%253Dlogin