**Mensch** vs. **Maschine**

Die Entwicklung der Gesellschaft unter fortschreitender Automatisierung

|  |  |
| --- | --- |
| Was bleibt gleich? | Was wird anders? |
| Vergangenheit | |
| Alle komplexeren Berufe bleiben zunächst erhalten, da nur die simpelste körperlichen Arbeit von Maschinen übernommen werden kann. | Zu Beginn des 20. Jahrhunderts arbeiteten noch ca. 50% der Erwerbstätigen in der Land- und Forstwirtschaft. Heute ist es weniger als 1% |
| Gegenwart | |
| Die meisten Dienstleistungsberufe lassen sich heute noch nicht Automatisieren da, sie zu Komplex sind, oder unvorhersehbare umstände Beinhalten, welche im Moment leichter und billiger mit menschlicher Kreativität gelöst werden können. | Bereits heute wurden die meisten Stockbroker durch Computer ersetzt. Gerade die Angestellten in mehreren Branchen in den unteren Gehaltsklassen wurden von Maschinen verdrängt |
| Zukunft | |
| Berufe, die intensiven menschlichen Kontakt beinhalten (z.B. in der Pflege), lassen sich nicht von Maschinen ersetzen | Ca. 35% aktueller Berufe können von Maschinen und KI übernommen werden. Besonders betroffen: Verkehr/Logistik, Gastronomie, Personenbeförderung |
| Ferne Zukunft | |
| Künstlerische Berufe und Leistungssport werden vermutlich erhalten bleiben, auch wenn es technisch möglich wäre, diese zu ersetzen. | Auch akademische Berufe wie Ärzte, Manager oder Ingenieure können, überwiegend durch KI, abgelöst werden. |

Mögliche Zukunftsszenarien

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positive Prognose: | Neutrale Prognose: | Negative Prognose: |
| Neue Technologien schaffen viele neue Jobs | Bedingungsloses Grundeinkommen | Hohe Arbeitslosigkeit |
| Fokus auf Gemeinwohl | Beschleunigung des gesellschaftlichen Wandels | Alternde Gesellschaft |
| Arbeit wird zur Selbstverwirklichung | Multipolare Weltordnung | Soziale Spaltung |
| Bessere Globale Kooperation und Vernetzung | Großkonzerne entziehen sich staatlicher Kontrolle | Extreme politische Lagerbildung |

Lösungsansätze

Arbeit: Höherer Fokus auf soziale und ethische Interessen

Regierung: Einführung einer Behörde zur Beratung zu neuen Technologien und deren Folgen

Wissenschaft: Internationaler Austausch von Wissen um Gefahren zu beseitigen und Potentiale zu nutzen

Kunst & Kultur: Unterstützung gemeinschaftlicher Kultur, um Werte in einer Gesellschaft zu stärken, die sich schnell verändert

Bildung: Fokus auf Kreativität, kritischem Denken, menschlichen Beziehungen, sozialer Harmonie

Credits: Michael Ryborsch, Benno Steinkamp, Gerrit Schwalbe, Joana Wegener, Lenard Schulze