



Quelle: https://www.youtube.com/watch?v=PLk8Pm_XBJE, zuletzt besucht am 12.12.2023

Transhumanismus

Fortschritt oder Dystopie?

Marcel Ott, Nicolas Zander, Lorenz Branner, Severin
Bittl, Thomas Gailinger

Ethik in der Informatik

15. Januar 2024

1. Einleitung

1.1 Begriffserleuterungen

1.2 Was ist normal?

2. Risikoberwertung

2.1 Regulierungen

2.2 Risiken

2.2.1 Individuum

2.2.2 Organisationen

2.2.3 Gesellschaft

2.3 Risikoeinordnung

3. Lorenz

3.1 Gesundheit

▶ Transhumanismus

- ▶ Ausschöpfung der natürlichen menschlichen Grenzen mit Wissenschaft [**Merzlyakov2022**]
=> Beibehaltung der Grundform des Menschen

▶ Posthumanismus

- ▶ Überwindung der menschlichen Grenzen [**Merzlyakov2022**]
- ▶ Mensch ist eine Sackgasse und Cyborg wird als nächster Schritt der Evolution angesehen [**Merzlyakov2022**]
=> Grundform des Menschen wird abgeschafft

▶ Cyborg

- ▶ Integriertes System aus menschlichen und maschinellen Teilen [**warwick2000cyborg**]

Breczko: Die Überwachung biotechnologischer Möglichkeiten erfordert zweifellos eine Unterscheidung zwischen „therapeutischen“ und „Verbesserungs“-Aktivitäten [**breczko2021human**]
=> Was ist normal?

- ▶ Statischer Durchschnitt oder
 - ▶

1. Einleitung

1.1 Begriffserleuterungen

1.2 Was ist normal?

2. Risikoberwertung

2.1 Regulierungen

2.2 Risiken

2.2.1 Individuum

2.2.2 Organisationen

2.2.3 Gesellschaft

2.3 Risikoeinordnung

3. Lorenz

3.1 Gesundheit

Regulierungen

- ▶ Regulierungen, rechtliche Rahmenbedingungen und Ethikcodizes nötig
- ▶ AI Act der EU 2021 [**ai_act_eu_2021**] und Fortschritte damit [**ai_act_deal_2023**]
- ▶ Seit einigen Jahren im Diskurs anhand vergleichbarer Fälle [**lee2016cochlear**]

Risiken

- ▶ Einteilung in Individuum, Organisationen und Gesellschaft

Risiken - Individuum

- ▶ Folgen von Hackerangriffen [**khan_aziz_2019**]
- ▶ Eigengefährdung von Nutzenden [**khan_aziz_2019**]
- ▶ Gefahren bei Operationen [**Burwell:2017aa**]
- ▶ Unbekannte Langezeitfolgen [**Burwell:2017aa**]

Risiken - Organisationen

- ▶ Kapitalgetriebene Entscheidungen [**khan_aziz_2019**]
- ▶ Neuro-Marketing [**khan_aziz_2019**]
- ▶ Monopolbildung [**khan_aziz_2019**]

Risiken - Gesellschaft

- ▶ Unfairen Vorteil verschaffen [**khan_aziz_2019**]
- ▶ Militante Interessen [**khan_aziz_2019**]
- ▶ Verlust Autonomie und Menschlichkeit [**Burwell:2017aa**]

1. Einleitung

- 1.1 Begriffserleuterungen
- 1.2 Was ist normal?

2. Risikoberwertung

- 2.1 Regulierungen
- 2.2 Risiken
 - 2.2.1 Individuum
 - 2.2.2 Organisationen
 - 2.2.3 Gesellschaft
- 2.3 Risikoeinordnung

3. Lorenz

- 3.1 Gesundheit

▶ Test