



# ETHIK

## Administratives




Gruppenarbeit und Diskussionen mitmachen

## Leistungsnachweise

- Festlegung der ethischen Fragestellung oder der Titel des Films zu LN1
- 60% Abgabe Positionspapier zu ethischer Fragestellung, inkl. 1 Interview
- 40% Diskussion & schriftliche Arbeit

[Leistungsnachweise PDF](#)

## Deadlines

-  13. März: Diskussion
-  7. April: Festlegung Fragestellung
-  16. Juni: Positionspapier

## Inhalt

### Warum Ethik?

Wir wollen ... dazu anleiten, nicht nur darüber nachzudenken, welche Systeme sie bauen könnten, sondern auch darüber, ob sie diese Systeme bauen sollten und wie sie diese Systeme gestalten sollten.

### Werte und Normen

Normen sind oft Verhaltensregeln

- Man hilft Personen in Not
- Man ist pünktlich

Werte

- Gerechtigkeit
- Wert
- Glück

## Sweatshops

Arbeitsstätten mit sehr schlechten Bedingungen

### Pros:

- Es schafft Arbeitsplätze
- Gibt bereits früh Arbeitserfahrung für Menschen, welche dies benötigen um zu überleben

### Cons:

- Unmenschliche Zustände

## Drei Ethikansätze

<b>Tugendethik</b>	<b>Folgenethik</b>	<b>Pflichtenethik</b>
was ich kann: Charakter/Können: mutig sein grosszügig sein	Was ich will: Abwägen Nutzen / Schaden	Was ich soll: Du sollst, du darfst nicht

- drei Wege, welche einen Menschen bewegen etwas zu tun:
  - aus innerer Einsicht
  - aus Nützlichkeitsbetrachtungen
  - aus Vermeidung vor Strafe

## Was ist Ethik

- Was ist richtig / Was ist falsch
- Ethik ist die methodisch angeleitete (philosophische) Reflexion über Moral
- Normative Ethik fragt nach dem moralisch gebotenen, erlaubten oder verbotenen (hier: im Umgang mit Technik).
- Sprache der Ethik => "normativ": etwas, soll muss oder darf (nicht) getan werden (z.B. "Es ist verboten, Menschen zu foltern.")
- Bereich der Ethik hat es mit Werten und Normen zu tun.

# Innovationsethik

## Ist Innovation neutral?

<b>Innovation</b>	<b>ethisch neutral?</b>
Plüschtier im Altersheim	Aus irgendeinem Grund nicht
Industrieroboter	Mässig wegen Arbeitsplätzen
ChatGPT	Nicht wirklich warum auch immer

## Feedbacks

Recht auf Privatsphäre: permanente Verfügbarkeit Recht auf Selbstbestimmung/Autonomie:

- Antworten als Druck
- Druck aufgrund Konsequenzen
- Permanente Verfügbarkeit
- Recht zu wählen, wann und wie etwas bestimmt wird

## Drei Ebenen der Innovationsethik

### 1. Technik

- Ethische Fragen zu Technologie selbst, u.a.:
- Datenethische Fragen: z.B. Verhältnismässigkeit, Transparenz, Einwilligung
- Algorithmenethische Fragen bzw. Ethik der KI: z.B. Nachvollziehbarkeit, , Biases, Qualität von Trainingsdaten
- Vertrauenswürdigkeit
- Menschenwürde

### 2. Soziale Gerechtigkeit

- Auswirkungen eines Produkts/einer Dienstleistung/eines Geschäftsmodells auf die Gesellschaft, u.a.:
- Zugang (zu Versorgung)
- Arbeit und ihre Verteilung
- Sicherheit vs. Überwachung
- Chancengerechtigkeit (algorithmenbasierte Entscheidungen, Keimbahneingriffe, etc.)

### 3. Auswirkungen auf Narrative

- Auswirkungen einer Technologie/eines Produkts auf fundamentale Kategorien und Narrative, u.a.:
- (Willens-)Freiheit
- Mensch/Maschine und deren Interaktion
- Natur/Artefakt/Biofakt

## KI Notizen



### Warning

Zämfassig mache!

John McCarthy (1927, 2011) ist der Vater von KI als akademisches Fachgebiet.

### Grundbegriffe KI

#### Weak AI:

- Simulation des menschlichen Denkens
- Machine Learning
- Basieren auf statistischen Modellen

#### Strong AI:

- Ability to think

Turing-Test

#### Ein Versuch die Intelligenz zu definieren:

- There is no such thing as artificial intelligence.
- Die Intelligenz ist das Vermögen, die Regeln und Überzeugungen des Augenblickes zu brechen.
- Innovative Menschen bringen sich freiwillig in unbequeme Situationen, indem sie sich mit Menschen aus völlig anderen Fachbereichen oder mit komplett anderen Ansichten austauschen
- Menschliches Verhalten gegenüber rationalem Verhalten
- Denken gegenüber Handeln

#### Ziel der Künstlichen Intelligenz:

## **Warum digitale Ethik?**

Grundfragen der Ethik:

- Was ist das gute Leben?
- Was soll ich tun?

implizieren:

- Idee der menschlichen Freiheit
- Idee der Nicht-Gleichgültigkeit verschiedener Handlungsweisen

## **Analyse nach Haupttheorien der Ethik**

Anwendung von Moral ist Ethik

## **Neutralität von Algorithmen und Daten**

## **Schlussfolgerung**

KI soll unterstützen und nicht ersetzen.

## **Recht**

Ist Recht immer ethisch / vice versa.

Recht ist nicht überall gleich.

## **Ethische Abwägungen**

- Deontologie (Pflichtenethik): du sollst nicht töten -> überall gleich.
- Utilitarismus (Nutzethik)