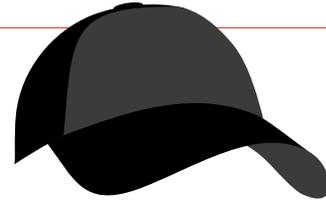


Der schwarze Hut – Die Skeptiker*innen



- kritisches Denken
- Probleme, Skepsis, Kritik beschreiben
- objektive Haltung

Beim schwarzen Hut geht es darum, die objektiv negativen Aspekte zum Thema zu finden. Dazu gehören besonders Bedenken und Zweifel – also alle sachlichen Argumente, die gegen das Thema sprechen. Wer den schwarzen Hut aufsetzt, glaubt nicht daran, dass die Künstliche Intelligenz (KI) und Machine Learning (ML) jemals an die menschliche Intelligenz heranreichen, geschweige denn Überhand über die Menschheit erlangen werden – ganz im Gegensatz zu den Ängstlichen (roter Hut).

Die Skeptiker*innen halten die übertriebene Angst vor ML für unnötig. Sie schätzen den technischen Fortschritt weniger optimistisch ein: Das Auftauchen von Killerrobotern ist für sie genauso abwegig wie eine Überbevölkerung des Mars. Dafür sprechen für euch viele Fälle, bei denen die Künstliche Intelligenz eher zur künstlichen Dummheit mutiert ist: Beispielsweise der intelligente Sicherheitsroboter, der, ausgestattet mit Sensoren und Kameras, die Bürogebäude bewachen soll, sich aber stattdessen im Brunnen des Foyers ertränkt oder Fußgänger*innen umfährt, ohne sich zu entschuldigen. Oder Anwendungen, die per Sprachsteuerung online shoppen – ohne dass das eigentlich gewollt ist. In den USA hat ein Kind durch den Befehl „Alexa, kauf mir ein Puppenhaus!“ ganz einfach, ohne Erlaubnis der Eltern, neues Spielzeug gekauft. Doch die ungeplante Bestellung des Kindes ist noch nicht alles: Ein lokaler Radiosender berichtete später über die kinderleichte Bestellung per Sprache. Die Worte des Kindes wurden live im Radio wiederholt und so aktivierten sich tausende von Amazon Echos bei den Zuhörer*innen des Radiosenders und lösten ungewöhnlich viele Bestellungen von Puppenhäusern in der Gegend aus.

Ihr seid überzeugt, dass es immer die Menschen sein werden, die die Algorithmen programmieren und den Maschinen letztlich die Intelligenz geben. Dabei wird es besonders wichtig sein, nicht nur naturwissenschaftliche Fächer in die Entwicklung mit einzubeziehen, sondern auch moralische und rechtliche Verantwortung rund um das Thema Algorithmen-Ethik mitzudenken:

- Wer trägt die (moralische und rechtliche) Verantwortung, wenn – wie jüngst geschehen – ein selbstfahrendes Fahrzeug einen Unfall verursacht?
- Wie nutzen Wirtschaftsunternehmen KI und ML, um auf Basis von gesammelten oder erworbenen Daten Rückschlüsse und Prognosen zu erstellen?
- Inwieweit ist es ethisch vertretbar, Roboter in der Pflege einzusetzen?

Für euch steht fest, dass Politik das Thema Machine Learning in Zukunft viel stärker als Schnittstellenthema verschiedener Bereiche zwischen Algorithmik, Ethik und Gesellschaft denken muss.