

DiskussionsleiterIn Aura-Level System

Du bist der/die DiskussionsleiterIn. Deine Aufgabe ist es, die Szenarien einzuleiten, die Diskussion zu strukturieren und am Laufen zu halten. Ihr arbeitet auf eine mögliche Lösung bzw. einen Leitfaden für die Anwendung der Technologie hin. Euer Ziel ist es also am Ende der Diskussion eine Empfehlung für eine ethisch vertretbare Anwendung der Technologie abgeben zu können.



Ablauf der Diskussionsrunden:

Zu Beginn wird das zu diskutierende Szenario vorgetragen. Hierfür kannst du den Szenario Text nochmals vorlesen oder einfach eine kurze Einleitung in das Thema geben.

Anschließend tragen zuerst alle Denkenden ihre Haltung zu dem Thema vor. Nachdem alle etwas gesagt haben, verkündest du als Diskussionsleiter folgende Nachricht:

Ich habe das Gefühl es sind noch nicht alle Meinungen vertreten. Lasst uns Expert:innen und Betroffene befragen!

In der nächsten Runde schildern die Experten und Betroffenen ihre Meinung. Ab dann kann losdiskutiert werden. Höre gut zu bei den Statements der einzelnen Personen. Wenn die Diskussion mal ins Stocken gerät, kannst du einzelne Denkende oder Experten/Betroffene direkt ansprechen und nach Ihrer Meinung fragen. Versucht Kompromisse zu finden.

Am Ende jeder Diskussion ziehst du ein Fazit. Wenn ihr zu einem Ergebnis gekommen seid, dann fasst du dieses zusammen und leitest zum nächsten Szenario oder dem Ende der Diskussion über.

Falls ihr euch nicht einigen konntet und zu keinem Leitfaden für die Anwendung der Technologie gekommen seid, gibt es hier eine Muster-Zusammenfassung:

In unserer Diskussion haben die negativen/positiven Argumente überwogen. Dennoch wurden einige positive/negativen Punkte zur Sprache gebracht, die wir in weiteren Sitzungen verfolgen sollten, bevor wir unsere Empfehlung über den Einsatz dieser Technologie der Regierung von Futuris empfehlen.

In den kommenden Monaten behandelt der Rat der Denkenden dieses Thema immer wieder im Detail. Wir haben gelernt: Diskutieren lohnt sich! Der Einsatz neuer Technologien, die unsere Gesellschaft beeinflussen, bedarf einer kritischen Auseinandersetzung und Diskussionen im Experten- und Betroffenenkreis.

Leite nun zum nächsten Szenario oder dem Ende der Diskussion über.

Auftrag an den Rat der Denkenden:

Ihr seid zusammengekommen, um über ethisch vertretbare Lösungsstrategien für die Anwendung der neuen Technologie zu beraten. Definiert auf Basis der Diskussion mögliche Regelungen, Lösungen oder Kompromisse.

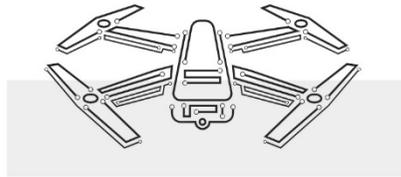
Ihr vertretet dabei stets die Position, die euch zugewiesen bekommen habt.

Was steht in ihrem Interesse? Welche Argumente gibt es darüber hinaus?

Welche Lösungsmöglichkeiten könnt ihr vorschlagen?

Werdet kreativ!

Aura-Level-System



Die digitalen Technologien in Futuris sind untereinander vernetzt, sammeln zahlreiche Daten und verknüpfen diese. Eine Verarbeitung all dieser Daten führt zu einem ausführlichen persönlichen Datenprofil, welches in das Aura-Level-System überführt wird. Im Rahmen des Punktesystems werden sozial akzeptable

Verhaltensweisen belohnt, welche die Gemeinschaft fördern. Die Bürger:innen aus Futuris werden auf der Grundlage von festgelegten Regeln und Werten kontrolliert, die das gesellschaftliche System prägen. Menschen, die den Regeln gehorchen sammeln Punkte, wohingegen das Brechen von Regeln mit dem Verlust von Punkten bestraft wird. Ein hoher Punktestand führt zu Privilegien und Einfluss. Die Konsequenzen eines niedrigen Punktestandes sind nicht zu unterschätzen. Nicht nur mindern sie den sozialen Status und damit die Anerkennung vom sozialen Umfeld, sie können im Ernstfall zu Reiseeinschränkungen oder gar zum Jobverlust führen.

Szenario 1: Gesichtserkennung bei inakzeptablem Verhalten



Die sicherste Stadt des Universums: das ist Futuris durch Software zur Gesichtserkennung geworden. Die KI erkennt sozial inakzeptables Verhalten und kann es Personen zuordnen – mit einer Genauigkeit von 92,75%. Dafür erstellt die Bilderkennungssoftware ein 3D-Profil des Gesichts. Das enthält zum Beispiel die Abstände zwischen den Augen, Nase und Mund oder

Oberflächenstrukturen. Auch die Blickbewegungen der digitalen Netzhaut oder die persönliche Identifikationsnummer wertet die Software aus. Lass dich also bloß nicht von einer Kamera erwischen, denn selbst Sonnenbrille, Masken oder Kopfbedeckungen können deine Identität vor der KI nicht verstecken.



Szenario 2: Punkte im Aura-Level-System

Ein soziales Punktesystem sorgt in Futuris für eine gesunde und bewusst lebende Gesellschaft. Wenn du viel Sport treibst, dich ausgewogen ernährst und die Finger vom Alkohol lässt, erhältst du Punkte im sogenannten Aura-Level-System. Außerdem profitierst du von zahlreichen Vorteilen: Du musst weniger für deine Krankenkasse bezahlen oder kannst dich bei einer kostenlosen Massage entspannen. Punktabzug gibt es dagegen für Genussmittel, Fast Food, Süßigkeiten und Chips. Sportmuffel zahlen höhere Versicherungsbeiträge und erhalten weniger medizinische Zusatzleistungen.



Szenario 3: Personenbezogene Daten und Privatsphäre



Der soziale Punktestand ist in Futuris sehr wichtig für dein Ansehen in der Gesellschaft. Der Punktescore wird ständig aus personenbezogenen Daten erhoben und gespeichert: Dabei fließen zum Beispiel Online- und Offline-Verhalten, Interessen oder Informationen aus den sozialen Netzwerken mit ein. Die gesammelten Daten kannst du zwar einsehen, aber der Prozess ist undurchsichtig und kompliziert.

Stattdessen freust du dich über die individuellen Empfehlungen für Einkäufe, Freizeitpaß oder neue Bekanntschaften in den sozialen Netzwerken. Die Vorschläge aus dem System sind perfekt auf dich angepasst und leisten sogar noch einen positiven Beitrag zur Gesellschaft.



Alle Inhalte und Grafiken stehen unter CC BY SA 4.0 BWKI

Der Denkende für persönliche Freiheit

Der Denkende für persönliche Freiheit ist für Aspekte der Selbstbestimmung zuständig. Er hinterfragt welche Daten über eine Person gesammelt werden



(z.B. Hautfarbe, Geschlecht, Interessen), wie sie von einer KI verarbeitet werden und inwieweit ein Individuum über diese Daten bestimmen kann. Der Denkende muss die Grundlage dafür schaffen, dass die Bewohner von Futuris beurteilen können, ob sie gerade mit einer KI interagieren oder einem Menschen. Die Bürger:innen müssen zu jeder Zeit über die Kontrolle verfügen, sich der Interaktion mit einer KI zu entziehen.

Als Denker für persönliche Freiheit bin ich für alle Aspekte der KI zuständig, die mit der Selbstbestimmung eines Menschen zu tun haben.

Selbstbestimmung heißt, dass jeder Mensch die Freiheit genießt sein Leben genauso zu leben, wie er oder sie es möchte. Das bedeutet im Umkehrschluss, dass jeder Mensch das Recht hat sich der Fremdbestimmung durch eine andere Person oder digitale Technologien zu entziehen.

Szenario 1:

Statement: Unbescholtene Bürger zu überwachen, nur um einige wenige Vergehen festzustellen, rechtfertigt nicht den Einsatz der Massenüberwachung. Detaillierte Bewegungsprofile setzen unsere Bürger:innen unter Druck und mindern die freie Entfaltung oder politische Beteiligung (Engagement für ein besseres Futuris). Darüber hinaus hat jede Verhaltensweise eine positive oder negative Auswirkung auf den sozialen Punktestand, wodurch das freie Handeln und das kritische Denken massiv eingeschränkt wird.

Position: Contra

Argument: Sämtliche Verhaltensweisen haben positive oder negative Auswirkungen auf den sozialen Punktestand, wodurch sich die Bürger:innen in eine ungewollte Abhängigkeit begeben.

Szenario 2:

Statement: Einspruch! Das System bepunktet selbst am Rückzugsort „zu Hause“ das Verhalten der Bewohner:innen. Wer in seinem Privatleben dauerhaft unter Kontrolle steht, entscheidet nicht frei und wird gezwungen, seine Gefühle und zugehörige Reaktionen konstant zu unterdrücken. Die Folge: Ein deutlicher Anstieg psychischer Erkrankungen, z.B. in Form von Depressionen oder Persönlichkeitsstörungen. Das wiederum führt zu Kostenexplosionen im Gesundheitssektor. Zudem muss es möglich sein, sich eine Auszeit zu nehmen, gerade wenn es einer Person psychisch oder physisch nicht gut geht. Haben Sie an einem miesen Tag noch nie zu einem Schokoriegel gegriffen? Das Punktesystem kann eine Spiralwirkung entwickeln. Sieht man keinen Ausweg mehr den schlechten Punktestand zu verbessern, geht es der Person immer schlechter. Ich sehe hier katastrophale Konsequenzen.

Position: Contra

Argument: Die Bewohner von Futuris werden selbst zu Hause bepunktet, was zu einer enormen Einschränkung der Privatsphäre führt und schlussendlich zu psychischer Belastung.

Szenario 3:

Statement: Jeder sollte das Recht haben sich individuell zu entfalten! Das Empfehlungssystem sucht genau die Hobbys, Freunde oder Aktivitäten heraus, die wirklich zu den Stärken und Schwächen der Bürger:innen passen. Das trägt zur persönlichen Entwicklung bei. Man scheitert nicht mehr oder muss nicht den Wünschen der Eltern gerecht werden. Hierbei geht es um jede:n Einzelne:n!

Position: Pro

Argument: Durch das Empfehlungssystem wird eine optimale persönliche Weiterentwicklung unterstützt.

Auftrag an den Rat der Denkenden:

Ihr seid zusammengekommen, um über ethisch vertretbare Lösungsstrategien für die Anwendung der neuen Technologie zu beraten. Definiert auf Basis der Diskussion mögliche Regelungen, Lösungen oder Kompromisse.

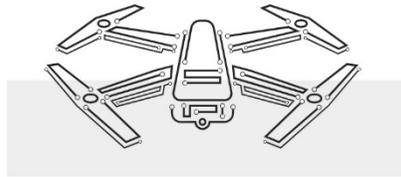
Ihr vertretet dabei stets die Position, die euch zugewiesen bekommen habt.

Was steht in ihrem Interesse? Welche Argumente gibt es darüber hinaus?

Welche Lösungsmöglichkeiten könnt ihr vorschlagen?

Werdet kreativ!

Aura-Level-System



Die digitalen Technologien in Futuris sind untereinander vernetzt, sammeln zahlreiche Daten und verknüpfen diese. Eine Verarbeitung all dieser Daten führt zu einem ausführlichen persönlichen Datenprofil, welches in das Aura-Level-System überführt wird. Im Rahmen des Punktesystems werden sozial akzeptable

Verhaltensweisen belohnt, welche die Gemeinschaft fördern. Die Bürger:innen aus Futuris werden auf der Grundlage von festgelegten Regeln und Werten kontrolliert, die das gesellschaftliche System prägen. Menschen, die den Regeln gehorchen sammeln Punkte, wohingegen das Brechen von Regeln mit dem Verlust von Punkten bestraft wird. Ein hoher Punktestand führt zu Privilegien und Einfluss. Die Konsequenzen eines niedrigen Punktestandes sind nicht zu unterschätzen. Nicht nur mindern sie den sozialen Status und damit die Anerkennung vom sozialen Umfeld, sie können im Ernstfall zu Reiseeinschränkungen oder gar zum Jobverlust führen.

Szenario 1: Gesichtserkennung bei inakzeptablem Verhalten



Die sicherste Stadt des Universums: das ist Futuris durch Software zur Gesichtserkennung geworden. Die KI erkennt sozial inakzeptables Verhalten und kann es Personen zuordnen – mit einer Genauigkeit von 92,75%. Dafür erstellt die Bilderkennungssoftware ein 3D-Profil des Gesichts. Das enthält zum Beispiel die Abstände zwischen den Augen, Nase und Mund oder

Oberflächenstrukturen. Auch die Blickbewegungen der digitalen Netzhaut oder die persönliche Identifikationsnummer wertet die Software aus. Lass dich also bloß nicht von einer Kamera erwischen, denn selbst Sonnenbrille, Masken oder Kopfbedeckungen können deine Identität vor der KI nicht verstecken.



Szenario 2: Punkte im Aura-Level-System

Ein soziales Punktesystem sorgt in Futuris für eine gesunde und bewusst lebende Gesellschaft. Wenn du viel Sport treibst, dich ausgewogen ernährst und die Finger vom Alkohol lässt, erhältst du Punkte im sogenannten Aura-Level-System. Außerdem profitierst du von zahlreichen Vorteilen: Du musst weniger für deine Krankenkasse bezahlen oder kannst dich bei einer kostenlosen Massage entspannen. Punktabzug gibt es dagegen für Genussmittel, Fast Food, Süßigkeiten und Chips. Sportmuffel zahlen höhere Versicherungsbeiträge und erhalten weniger medizinische Zusatzleistungen.



Szenario 3: Personenbezogene Daten und Privatsphäre



Der soziale Punktestand ist in Futuris sehr wichtig für dein Ansehen in der Gesellschaft. Der Punktescore wird ständig aus personenbezogenen Daten erhoben und gespeichert: Dabei fließen zum Beispiel Online- und Offline-Verhalten, Interessen oder Informationen aus den sozialen Netzwerken mit ein. Die gesammelten Daten kannst du zwar einsehen, aber der Prozess ist undurchsichtig und kompliziert.

Stattdessen freust du dich über die individuellen Empfehlungen für Einkäufe, Freizeitpaß oder neue Bekanntschaften in den sozialen Netzwerken. Die Vorschläge aus dem System sind perfekt auf dich angepasst und leisten sogar noch einen positiven Beitrag zur Gesellschaft.



Die Denkende für gesellschaftliche Konsequenzen



Die Denkende für gesellschaftliche Konsequenzen thematisiert gesellschaftliche Aspekte in der Diskussion. Die Denkende hinterfragt, wie KI das gesellschaftliche Miteinander beeinflusst und in welcher Weise ein gesellschaftlicher Wertewandel angestoßen wird. Sie prüft, welche positiven und negativen Auswirkungen der Einsatz von KI auf gegebene Praktiken, Werte und Vorstellungen der Gesellschaft hat.

Als Denkende für gesellschaftliche Konsequenzen beleuchte ich, wie ein richtiger Umgang mit KI auf Gesellschaftsebene stattfinden kann. Ich stoße eine Diskussion zu den Auswirkungen technologischer Anwendungen in unserem gesellschaftlichen Miteinander an.

Szenario 1

Statement: Auch kleinere Vergehen, wie zu schnelles Fahren, der Gang über die rote Ampel oder Abfall in der Natur wegwerfen, werden verfolgt und führen zu einem Verlust von Punkten. Solch ein Fehlverhalten kann verheerende Konsequenzen für die Mitbürger:innen haben. Durch die zuverlässige Identifikation der Personen halten sich die Bürger:innen an die Regeln, die ein sicheres und soziales Miteinander garantieren. Somit wird eine Gesellschaft geschaffen, in der alle aufeinander Acht geben!

Position: Pro

Argument: Durch die negative Bepunktung von schlechten Verhaltensweisen wird eine Gesellschaft geschaffen, in der auf die Mitmenschen und die Umwelt Acht gegeben wird.

Szenario 2

Statement: Es gibt so viel, was man für die Aufbesserung des eigenen Punktestandes tun kann! Mit ehrenamtlichen Tätigkeiten kannst du Mitbürger:innen, der Umwelt oder Tieren etwas Gutes tun und gleichzeitig deinen Punktestand verbessern. Auch soziale Aktivitäten wie eine

Sportgruppe, gesunde Kochabende oder gemeinsames Rätseln im Escape Game tun der Gesellschaft gut! Wie möchtest du Futuris zu einer noch lebenswerteren Stadt machen? Unsere Gesellschaft kann sich nur verbessern, wenn wir gutes Verhalten belohnen.

Position: Pro

Argument: Das Punktesystem erhöht das Bestreben etwas Gutes für die eigene Entwicklung und die Gesellschaft zu tun!

Szenario 3

Statement: Gesellschaft lebt von Diskussionen! Durch persönliche Empfehlungen werden nur noch Treffen mit Gleichgesinnten vorgeschlagen. Es gibt keine Meinungsvielfalt. Menschen mit extremen Meinungen schwimmen in einem Pool von Gleichgesinnten ohne Widerspruch. Das System verhindert jeglichen Austausch mit Andersdenkenden und eine persönliche Meinungsbildung durch das Abwägen verschiedener Pro- und Kontra-Argumente. Somit verhindert es auch die persönliche Weiterentwicklung und führt auf lange Sicht zur Spaltung der Gesellschaft! Durch gefilterte Informationsverarbeitung werden Argumente ausgewählt, die zum eigenen Selbstbild passen (z.B. Einstellungen, Werte) und es entstehen sogenannte 'Informationsblasen'.

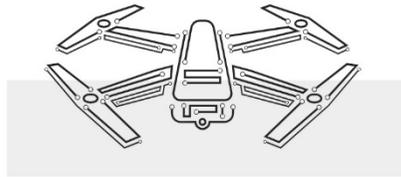
Position: Contra

Argument: Das Empfehlungssystem schlägt neue Bekanntschaften vor, wodurch man sich jedoch nur noch mit Gleichgesinnten umgibt, was die Meinungsvielfalt, Diversität und kontroverse Diskussionen eingeschränkt.

Auftrag an den Rat der Denkenden:

Ihr seid zusammengekommen, um über ethisch vertretbare Lösungsstrategien für die Anwendung der neuen Technologie zu beraten. Definiert auf Basis der Diskussion mögliche Regelungen, Lösungen oder Kompromisse. Ihr vertretet dabei stets die Position, die euch zugewiesen bekommen habt. Was steht in ihrem Interesse? Welche Argumente gibt es darüber hinaus? Welche Lösungsmöglichkeiten könnt ihr vorschlagen? Werdet kreativ!

Aura-Level-System



Die digitalen Technologien in Futuris sind untereinander vernetzt, sammeln zahlreiche Daten und verknüpfen diese. Eine Verarbeitung all dieser Daten führt zu einem ausführlichen persönlichen Datenprofil, welches in das Aura-Level-System überführt wird. Im Rahmen des Punktesystems werden sozial akzeptable

Verhaltensweisen belohnt, welche die Gemeinschaft fördern. Die Bürger:innen aus Futuris werden auf der Grundlage von festgelegten Regeln und Werten kontrolliert, die das gesellschaftliche System prägen. Menschen, die den Regeln gehorchen sammeln Punkte, wohingegen das Brechen von Regeln mit dem Verlust von Punkten bestraft wird. Ein hoher Punktestand führt zu Privilegien und Einfluss. Die Konsequenzen eines niedrigen Punktestandes sind nicht zu unterschätzen. Nicht nur mindern sie den sozialen Status und damit die Anerkennung vom sozialen Umfeld, sie können im Ernstfall zu Reiseeinschränkungen oder gar zum Jobverlust führen.

Szenario 1: Gesichtserkennung bei inakzeptablem Verhalten



Die sicherste Stadt des Universums: das ist Futuris durch Software zur Gesichtserkennung geworden. Die KI erkennt sozial inakzeptables Verhalten und kann es Personen zuordnen – mit einer Genauigkeit von 92,75%. Dafür erstellt die Bilderkennungssoftware ein 3D-Profil des Gesichts. Das enthält zum Beispiel die Abstände zwischen den Augen, Nase und Mund oder

Oberflächenstrukturen. Auch die Blickbewegungen der digitalen Netzhaut oder die persönliche Identifikationsnummer wertet die Software aus. Lass dich also bloß nicht von einer Kamera erwischen, denn selbst Sonnenbrille, Masken oder Kopfbedeckungen können deine Identität vor der KI nicht verstecken.



Szenario 2: Punkte im Aura-Level-System

Ein soziales Punktesystem sorgt in Futuris für eine gesunde und bewusst lebende Gesellschaft. Wenn du viel Sport treibst, dich ausgewogen ernährst und die Finger vom Alkohol lässt, erhältst du Punkte im sogenannten Aura-Level-System. Außerdem profitierst du von zahlreichen Vorteilen: Du musst weniger für deine Krankenkasse bezahlen oder kannst dich bei einer kostenlosen Massage entspannen. Punktabzug gibt es dagegen für Genussmittel, Fast Food, Süßigkeiten und Chips. Sportmuffel zahlen höhere Versicherungsbeiträge und erhalten weniger medizinische Zusatzleistungen.



Szenario 3: Personenbezogene Daten und Privatsphäre



Der soziale Punktestand ist in Futuris sehr wichtig für dein Ansehen in der Gesellschaft. Der Punktescore wird ständig aus personenbezogenen Daten erhoben und gespeichert: Dabei fließen zum Beispiel Online- und Offline-Verhalten, Interessen oder Informationen aus den sozialen Netzwerken mit ein. Die gesammelten Daten kannst du zwar einsehen, aber der Prozess ist undurchsichtig und kompliziert.

Stattdessen freust du dich über die individuellen Empfehlungen für Einkäufe, Freizeitpaß oder neue Bekanntschaften in den sozialen Netzwerken. Die Vorschläge aus dem System sind perfekt auf dich angepasst und leisten sogar noch einen positiven Beitrag zur Gesellschaft.



Die Denkende für Medizinethik

Die Denkende für Medizinethik legt Wert auf die Einhaltung medizinethischer Prinzipien. Diese betreffen vor allem das Wohlergehen des Menschen und die Förderung seiner Gesundheit. Die Denkende wirft Fragen zu Interessens- und Wertekonflikten in klinischen Behandlungen auf und diskutiert gutes und richtiges Handeln im medizinischen Kontext. Sie stellt Überlegungen an, wie KI-Anwendungen dem klinischen Nutzen dienen können und bewertet deren Bedeutung für das Gesundheitssystem.



Als fünftes Mitglied im Rat der Denkenden, bin ich für den Bereich der Medizinethik zuständig. Widerspricht die vom Arzt gestellte Diagnose der Beurteilung der KI, muss hinterfragt werden, welche Einschätzung von höherem Gewicht ist. Zudem muss die Entscheidung immer transparent sein. MedizinerInnen müssen die Entscheidungen, die von einer KI getroffen wurden, immer nachvollziehen und durchschauen können.

Szenario 1:

Statement: Durch das Punktesystem lassen sich wertvolle Zusatzinformationen über unsere Bürger:innen gewinnen. Zum Beispiel lassen sich aus den Bilddaten Informationen über die aktuelle Gemütslage, den Gesundheitszustand oder die psychische Belastung ablesen. Somit kann die Stadtverwaltung jedem die Hilfe anbieten, welche er gerade benötigt. Für mich ist das Prävention bevor ein Punktverlust und damit der Verlust des sozialen Status droht!

Position: Pro

Argument: Durch die Datenauswertung lassen sich zusätzliche Informationen über die Bürger:innen gewinnen, wodurch Präventivmaßnahmen frühzeitig angeboten werden können.

Szenario 2:

Statement: Für chronisch erkrankte Patient:innen wie beispielsweise Diabetiker:innen, Asthmatiker:innen oder psychisch erkrankte Personen, die oft ihr Leben lang Medikamente einnehmen, kann es ein entscheidender Mehrwert sein, die eigenen Gesundheitswerte (z.B. Insulinspiegel) zu kennen. So können sie die Medikamentendosis individuell anpassen, um Nebenwirkungen zu minimieren. Zudem unterstützt der intelligente Assistent ein effizientes Selbstmanagement und den Aufbau von gesunden Lebensgewohnheiten.

Position: Pro

Argument: Chronisch erkrankte Patient:innen können ihre Gesundheitswerte überwachen, die Medikamentendosis tagesabhängig anpassen und somit Nebenwirkungen reduzieren.

Szenario 3:

Statement: Zahlreiche persönliche Daten für eine bestmögliche medizinische Versorgung zu sammeln und auszuwerten macht für die Gesundheit unserer Bürger:innen Sinn. Auf der anderen Seite bieten personalisierte Empfehlungen, sowie riesige Datenlager Risiken, wie der Missbrauch einer fremden Identität für kriminelle Zwecke

Position: Contra

Argument: Die Sammlung und Auswertung von riesigen Datenmengen kann für kriminelle Zwecke missbraucht werden.

Auftrag an den Rat der Denkenden:

Ihr seid zusammengekommen, um über ethisch vertretbare Lösungsstrategien für die Anwendung der neuen Technologie zu beraten. Definiert auf Basis der Diskussion mögliche Regelungen, Lösungen oder Kompromisse.

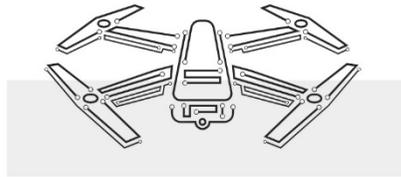
Ihr vertretet dabei stets die Position, die euch zugewiesen bekommen habt.

Was steht in ihrem Interesse? Welche Argumente gibt es darüber hinaus?

Welche Lösungsmöglichkeiten könnt ihr vorschlagen?

Werdet kreativ!

Aura-Level-System



Die digitalen Technologien in Futuris sind untereinander vernetzt, sammeln zahlreiche Daten und verknüpfen diese. Eine Verarbeitung all dieser Daten führt zu einem ausführlichen persönlichen Datenprofil, welches in das Aura-Level-System überführt wird. Im Rahmen des Punktesystems werden sozial akzeptable

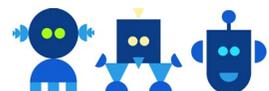
Verhaltensweisen belohnt, welche die Gemeinschaft fördern. Die Bürger:innen aus Futuris werden auf der Grundlage von festgelegten Regeln und Werten kontrolliert, die das gesellschaftliche System prägen. Menschen, die den Regeln gehorchen sammeln Punkte, wohingegen das Brechen von Regeln mit dem Verlust von Punkten bestraft wird. Ein hoher Punktestand führt zu Privilegien und Einfluss. Die Konsequenzen eines niedrigen Punktestandes sind nicht zu unterschätzen. Nicht nur mindern sie den sozialen Status und damit die Anerkennung vom sozialen Umfeld, sie können im Ernstfall zu Reiseeinschränkungen oder gar zum Jobverlust führen.

Szenario 1: Gesichtserkennung bei inakzeptablem Verhalten



Die sicherste Stadt des Universums: das ist Futuris durch Software zur Gesichtserkennung geworden. Die KI erkennt sozial inakzeptables Verhalten und kann es Personen zuordnen – mit einer Genauigkeit von 92,75%. Dafür erstellt die Bilderkennungssoftware ein 3D-Profil des Gesichts. Das enthält zum Beispiel die Abstände zwischen den Augen, Nase und Mund oder

Oberflächenstrukturen. Auch die Blickbewegungen der digitalen Netzhaut oder die persönliche Identifikationsnummer wertet die Software aus. Lass dich also bloß nicht von einer Kamera erwischen, denn selbst Sonnenbrille, Masken oder Kopfbedeckungen können deine Identität vor der KI nicht verstecken.



Szenario 2: Punkte im Aura-Level-System

Ein soziales Punktesystem sorgt in Futuris für eine gesunde und bewusst lebende Gesellschaft. Wenn du viel Sport treibst, dich ausgewogen ernährst und die Finger vom Alkohol lässt, erhältst du Punkte im sogenannten Aura-Level-System. Außerdem profitierst du von zahlreichen Vorteilen: Du musst weniger für deine Krankenkasse bezahlen oder kannst dich bei einer kostenlosen Massage entspannen. Punktabzug gibt es dagegen für Genussmittel, Fast Food, Süßigkeiten und Chips. Sportmuffel zahlen höhere Versicherungsbeiträge und erhalten weniger medizinische Zusatzleistungen.



Szenario 3: Personenbezogene Daten und Privatsphäre



Der soziale Punktestand ist in Futuris sehr wichtig für dein Ansehen in der Gesellschaft. Der Punktescore wird ständig aus personenbezogenen Daten erhoben und gespeichert: Dabei fließen zum Beispiel Online- und Offline-Verhalten, Interessen oder Informationen aus den sozialen Netzwerken mit ein. Die gesammelten Daten kannst du zwar einsehen, aber der Prozess ist undurchsichtig und kompliziert.

Stattdessen freust du dich über die individuellen Empfehlungen für Einkäufe, Freizeitpaß oder neue Bekanntschaften in den sozialen Netzwerken. Die Vorschläge aus dem System sind perfekt auf dich angepasst und leisten sogar noch einen positiven Beitrag zur Gesellschaft.



Alle Inhalte und Grafiken stehen unter CC BY SA 4.0 BWKI

Die Denkende für Recht und Gesetz

Die Denkende für Recht und Gesetz äußert sich zu juristischen



Fragestellungen. Dies umfasst die Einbeziehung gültiger Regelungen und Gesetze sowie die Überprüfung potenzieller Spannungen zwischen technologischen Anwendungen und vorherrschenden Bestimmungen, z.B. ob der Einsatz von KI-Systemen zur Gesichtserkennung allgemein rechtswidrig ist. Die Denkende setzt sich mit den Themen Verantwortung, Fairness, Gleichberechtigung und Menschenwürde auseinander.

Als Denkende für Recht und Gesetz habe ich mein Augenmerk nicht nur auf Verbote, sondern auch auf Gebote gelegt. Ich beleuchte welche Verantwortungen sowohl die Anbieterinnen als auch die Nutzerinnen von Technologischen Anwendungen haben. Wer haftet zum Beispiel, wenn der Einsatz von KI zu Schäden Verletzungen oder der Missachtung der Menschenwürde führt?

Szenario 1:

Statement: Ich sehe in der Technologie ein enormes Missbrauchspotential! Es werden riesige Datenspeicher benötigt (z.B. Cloudlösungen). Sowohl der Datenspeicher als auch die zahlreichen Kamerasysteme können ein beliebtes Ziel für Hacker-Angriffe werden und unseren Staat massiv unter Druck setzen.

Position: Contra

Argument: Die großen Datenspeicher sind eine Zielscheibe für Hacker, was die Stadt Futuris erpressbar macht.

Szenario 2:

Statement: Für mich stellt sich bei diesem Punktesystem die Frage, wer 'richtige' oder 'falsche' Verhaltensweisen festlegt. Zum Teil scheiden sich auch in der Wissenschaft die Geister darüber, ob ein direkter Zusammenhang zwischen zwei oder mehreren Variablen besteht (z.B. Sonnenbaden und Hautkrebs). Daraus resultiert eine unklare Studienlage. Bepunktet das System vielleicht sogar nur willkürlich?

Position: Contra

Argument: Das Punktesystem ist eine 'Blackbox', die nicht preisgibt, auf welcher Grundlage sie Verhaltensweisen beurteilt.

Szenario 3:

Statement: Ein durchdachtes System mit vielen Vorteilen solange unsere Bürger:innen 'Herr ihrer Daten bleiben! Für die Stadtverwaltung, Vertriebsunternehmen oder Versicherungen bietet der Datenaustausch einen essentiellen Mehrwert, wie die schnelle Übertragungsgeschwindigkeit oder der großen Menge an Informationen, die zu einer Person zur Verfügung stehen. Im Vordergrund muss jedoch immer ein zuverlässiges System stehen, welches die datenabrufenden Stellen speichert und vor Hacker-Angriffen oder anderem Missbrauch umfangreich geschützt ist.

Position: Pro

Argument: Der Datenaustausch zwischen städtischen Einrichtungen, Unternehmen und dem Gesundheitswesen ermöglicht eine schnelle, passgenaue Lösung.

Auftrag an den Rat der Denkenden:

Ihr seid zusammengekommen, um über ethisch vertretbare Lösungsstrategien für die Anwendung der neuen Technologie zu beraten. Definiert auf Basis der Diskussion mögliche Regelungen, Lösungen oder Kompromisse.

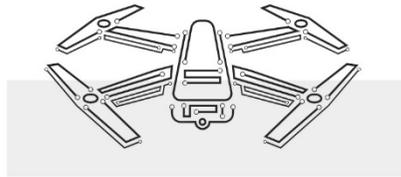
Ihr vertretet dabei stets die Position, die euch zugewiesen bekommen habt.

Was steht in ihrem Interesse? Welche Argumente gibt es darüber hinaus?

Welche Lösungsmöglichkeiten könnt ihr vorschlagen?

Werdet kreativ!

Aura-Level-System



Die digitalen Technologien in Futuris sind untereinander vernetzt, sammeln zahlreiche Daten und verknüpfen diese. Eine Verarbeitung all dieser Daten führt zu einem ausführlichen persönlichen Datenprofil, welches in das Aura-Level-System überführt wird. Im Rahmen des Punktesystems werden sozial akzeptable

Verhaltensweisen belohnt, welche die Gemeinschaft fördern. Die Bürger:innen aus Futuris werden auf der Grundlage von festgelegten Regeln und Werten kontrolliert, die das gesellschaftliche System prägen. Menschen, die den Regeln gehorchen sammeln Punkte, wohingegen das Brechen von Regeln mit dem Verlust von Punkten bestraft wird. Ein hoher Punktestand führt zu Privilegien und Einfluss. Die Konsequenzen eines niedrigen Punktestandes sind nicht zu unterschätzen. Nicht nur mindern sie den sozialen Status und damit die Anerkennung vom sozialen Umfeld, sie können im Ernstfall zu Reiseeinschränkungen oder gar zum Jobverlust führen.

Szenario 1: Gesichtserkennung bei inakzeptablem Verhalten



Die sicherste Stadt des Universums: das ist Futuris durch Software zur Gesichtserkennung geworden. Die KI erkennt sozial inakzeptables Verhalten und kann es Personen zuordnen – mit einer Genauigkeit von 92,75%. Dafür erstellt die Bilderkennungssoftware ein 3D-Profil des Gesichts. Das enthält zum Beispiel die Abstände zwischen den Augen, Nase und Mund oder

Oberflächenstrukturen. Auch die Blickbewegungen der digitalen Netzhaut oder die persönliche Identifikationsnummer wertet die Software aus. Lass dich also bloß nicht von einer Kamera erwischen, denn selbst Sonnenbrille, Masken oder Kopfbedeckungen können deine Identität vor der KI nicht verstecken.



Szenario 2: Punkte im Aura-Level-System

Ein soziales Punktesystem sorgt in Futuris für eine gesunde und bewusst lebende Gesellschaft. Wenn du viel Sport treibst, dich ausgewogen ernährst und die Finger vom Alkohol lässt, erhältst du Punkte im sogenannten Aura-Level-System. Außerdem profitierst du von zahlreichen Vorteilen: Du musst weniger für deine Krankenkasse bezahlen oder kannst dich bei einer kostenlosen Massage entspannen. Punktabzug gibt es dagegen für Genussmittel, Fast Food, Süßigkeiten und Chips. Sportmuffel zahlen höhere Versicherungsbeiträge und erhalten weniger medizinische Zusatzleistungen.



Szenario 3: Personenbezogene Daten und Privatsphäre



Der soziale Punktestand ist in Futuris sehr wichtig für dein Ansehen in der Gesellschaft. Der Punktescore wird ständig aus personenbezogenen Daten erhoben und gespeichert: Dabei fließen zum Beispiel Online- und Offline-Verhalten, Interessen oder Informationen aus den sozialen Netzwerken mit ein. Die gesammelten Daten kannst du zwar einsehen, aber der Prozess ist undurchsichtig und kompliziert.

Stattdessen freust du dich über die individuellen Empfehlungen für Einkäufe, Freizeitpaß oder neue Bekanntschaften in den sozialen Netzwerken. Die Vorschläge aus dem System sind perfekt auf dich angepasst und leisten sogar noch einen positiven Beitrag zur Gesellschaft.



Alle Inhalte und Grafiken stehen unter CC BY SA 4.0 BWKI

Der Denkende für Maschinenethik

Der Denkende für Maschinenethik beschäftigt sich mit Fragestellungen rund um das Thema Moral von autonomen und teilautonomen Maschinen.



Autonom bedeutet in diesem Kontext eigenständig. Er setzt sich damit auseinander, wie Maschinen Entscheidungen treffen. Zudem wirft er Fragen zur Gestaltung von KI-Systemen auf, worunter auch die Grenzziehung zwischen Mensch und Maschine fällt. Eine KI wird auf Daten trainiert, soll aber auch auf neuen, unbekanntem Daten keine Fehler machen, daher beschäftigt sich der Denkende für Maschinenethik ebenso mit der Robustheit von KI.

Als Denker für Maschinenethik hinterfrage ich ethische Zwickmühlen, die durch die Programmierung einer KI entstehen können. Zum Beispiel wie sollten Entscheidungshierarchien programmiert werden, vor allem, wenn beide Operationen zu einem unerwünschten Resultat führen. Zudem evaluiere ich wie sehr Maschinen in ihrem Aussehen und Verhalten Menschen ähneln sollten. Ich beschäftige mich auch damit, welche Konsequenzen wir für die Interaktion zwischen Menschen und KI erwarten können. Je nachdem ob die KI technisch oder menschlich gestaltet wurde.

Szenario 1

Statement: Ein einfaches Rechenbeispiel: In Futuris leben 3.4 Millionen Menschen, in nur einer Stunde werden über sie ca. 200 Millionen Daten gesammelt. Die Gesichtserkennungssoftware weist eine Genauigkeit von 92,75 % auf. Das bedeutet, dass es zu mehr als 14 Millionen Fehleinschätzungen kommt. Verfügt das Polizei- oder Rechtssystem von Futuris über die Kapazitäten diesen nachzugehen? Wer prüft die Einschätzungen der KI? Eine Fehleinschätzung hat direkte Auswirkungen auf den sozialen Punktestand, man verliert Privilegien und Boni und kommt im Ernstfall gar ins Gefängnis, ohne die Änderung des Punktestandes nachvollziehen zu können. Was für ein Dilemma für Unschuldige!

Position: Contra

Argument: Trotz enormer Datenmengen weist die Gesichtserkennung keine hundertprozentige Trefferquote auf, wodurch es für die Bürger:innen zu folgenschweren Fehleinschätzungen kommen kann.

Szenario 2

Statement: Erfüllen wir bei der Verarbeitung und Auswertung von 'Big Data', über unsere Bürger:innen eigentlich die Voraussetzungen? Für den effizienten Einsatz von Methoden des Maschinellen Lernens, werden ausreichend große Datenmengen von hoher Qualität benötigt. Sind die Grundvoraussetzung nicht erfüllt, führt der Einsatz von KI nicht zu gültigen Vorhersagen oder Empfehlungen, sondern verursacht Fehler.

Position: Contra

Argument: Die Qualität der in Futuris gesammelten Daten kann nicht gewährleistet werden, weshalb sie für den Einsatz von Methoden des Maschinellen Lernens zu gering sein könnte.

Szenario 3:

Statement: Gute Vorhersagen beruhen auf „Big Data“! Woher die Daten stammen, worauf Empfehlungen beruhen oder wie Entscheidungen vollzogen werden, ist für die Bürger:innen intransparent und schwer nachvollziehbar. KI ist immer noch eine Blackbox! Problematisch: Fehlerhafte Vorhersagen können Personen an den Rand ihrer psychischen Grenzen bringen. Die Personen hinterfragen ihre eigene Identität.

Position: Contra

Argument: Die Sammlung sowie die Weiterverarbeitung von persönlichen Daten ist für die Bürger:innen von Futuris intransparent und schwer nachvollziehbar.

Auftrag an den Rat der Denkenden:

Ihr seid zusammengekommen, um über ethisch vertretbare Lösungsstrategien für die Anwendung der neuen Technologie zu beraten. Definiert auf Basis der Diskussion mögliche Regelungen, Lösungen oder Kompromisse.

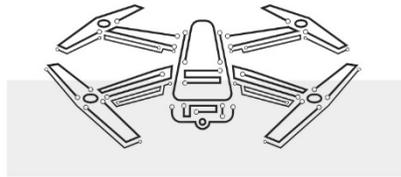
Ihr vertretet dabei stets die Position, die euch zugewiesen bekommen habt.

Was steht in ihrem Interesse? Welche Argumente gibt es darüber hinaus?

Welche Lösungsmöglichkeiten könnt ihr vorschlagen?

Werdet kreativ!

Aura-Level-System



Die digitalen Technologien in Futuris sind untereinander vernetzt, sammeln zahlreiche Daten und verknüpfen diese. Eine Verarbeitung all dieser Daten führt zu einem ausführlichen persönlichen Datenprofil, welches in das Aura-Level-System überführt wird. Im Rahmen des Punktesystems werden sozial akzeptable

Verhaltensweisen belohnt, welche die Gemeinschaft fördern. Die Bürger:innen aus Futuris werden auf der Grundlage von festgelegten Regeln und Werten kontrolliert, die das gesellschaftliche System prägen. Menschen, die den Regeln gehorchen sammeln Punkte, wohingegen das Brechen von Regeln mit dem Verlust von Punkten bestraft wird. Ein hoher Punktestand führt zu Privilegien und Einfluss. Die Konsequenzen eines niedrigen Punktestandes sind nicht zu unterschätzen. Nicht nur mindern sie den sozialen Status und damit die Anerkennung vom sozialen Umfeld, sie können im Ernstfall zu Reiseeinschränkungen oder gar zum Jobverlust führen.

Szenario 1: Gesichtserkennung bei inakzeptablem Verhalten



Die sicherste Stadt des Universums: das ist Futuris durch Software zur Gesichtserkennung geworden. Die KI erkennt sozial inakzeptables Verhalten und kann es Personen zuordnen – mit einer Genauigkeit von 92,75%. Dafür erstellt die Bilderkennungssoftware ein 3D-Profil des Gesichts. Das enthält zum Beispiel die Abstände zwischen den Augen, Nase und Mund oder

Oberflächenstrukturen. Auch die Blickbewegungen der digitalen Netzhaut oder die persönliche Identifikationsnummer wertet die Software aus. Lass dich also bloß nicht von einer Kamera erwischen, denn selbst Sonnenbrille, Masken oder Kopfbedeckungen können deine Identität vor der KI nicht verstecken.



Szenario 2: Punkte im Aura-Level-System

Ein soziales Punktesystem sorgt in Futuris für eine gesunde und bewusst lebende Gesellschaft. Wenn du viel Sport treibst, dich ausgewogen ernährst und die Finger vom Alkohol lässt, erhältst du Punkte im sogenannten Aura-Level-System. Außerdem profitierst du von zahlreichen Vorteilen: Du musst weniger für deine Krankenkasse bezahlen oder kannst dich bei einer kostenlosen Massage entspannen. Punktabzug gibt es dagegen für Genussmittel, Fast Food, Süßigkeiten und Chips. Sportmuffel zahlen höhere Versicherungsbeiträge und erhalten weniger medizinische Zusatzleistungen.



Szenario 3: Personenbezogene Daten und Privatsphäre



Der soziale Punktestand ist in Futuris sehr wichtig für dein Ansehen in der Gesellschaft. Der Punktescore wird ständig aus personenbezogenen Daten erhoben und gespeichert: Dabei fließen zum Beispiel Online- und Offline-Verhalten, Interessen oder Informationen aus den sozialen Netzwerken mit ein. Die gesammelten Daten kannst du zwar einsehen, aber der Prozess ist undurchsichtig und kompliziert.

Stattdessen freust du dich über die individuellen Empfehlungen für Einkäufe, Freizeitpaß oder neue Bekanntschaften in den sozialen Netzwerken. Die Vorschläge aus dem System sind perfekt auf dich angepasst und leisten sogar noch einen positiven Beitrag zur Gesellschaft.



Alle Inhalte und Grafiken stehen unter CC BY SA 4.0 BWKI

Expertin

Als Expertin nimmst du unterschiedliche Rollen ein. Stelle dich am Anfang jeder Runde kurz vor.

ExpertIn Szenario 1: Leitung Polizeirevier Futuris



Für die Polizei ist der Einsatz von Gesichtserkennung essentiell! Kriminalfälle können schneller und frei von Vorurteilen aufgeklärt werden. Schwerwiegende Irrtümer von Seiten der Polizei werden somit verhindert. Die reduzierte Ermittlungszeit ermöglicht es Polizist:innen wichtigen anderen Aufgaben nachzugehen (z.B. Katzen retten, Großveranstaltungen begleiten, Verkehrsunfälle protokollieren).

Position: Pro

Argument: Der Einsatz von Gesichtserkennung erleichtert die Polizeiarbeit und verhindert schwerwiegende Irrtümer.

ExpertIn Szenario 2: Leiterin Jugendamt Futuris

Das Punktesystem macht alle Bewohner:innen von Futuris zu gläsernen Menschen! Dies führt zur Benachteiligung von Menschen mit niedrigem Punktestand. Schon vor dem Kennenlernen eines Fremden, kann man sich bestens über die andere Person informieren. Das ist gruselig! Somit kann eine fremde Person 'vorspielen' mich bereits gut zu kennen und mich zu verstehen. Es wird ein falsches Gefühl der Sicherheit vermittelt, wodurch man in unangenehme Situationen geraten kann.



Position: Contra

Argument: Das Punktesystem macht die Mitbürger:innen von Futuris zu gläsernen Menschen und wirkt diskriminierend.

ExpertIn Szenario 3: Leiterin Grundschule Futuris

Das Empfehlungssystem versucht Fehler oder falsche Entscheidungen zu reduzieren. Gerade Kinder lernen jedoch aus Fehlern und wachsen daran. Neben ihren Genen werden sie stark von ihrer Umwelt (z.B. Freunde, Familie, Betreuende) geprägt. Diese sollten sie frei erkunden dürfen nicht in Abhängigkeit von Daten und den daraus abgeleiteten Vorhersagen! Außerdem verlernen die Kinder immer mehr das kritische Denken und Hinterfragen.



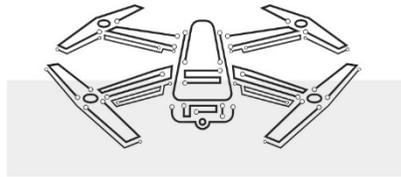
Position: Contra

Argument: Das Empfehlungssystem verhindert falsche Entscheidungen, obwohl Menschen aus ihren Fehlern lernen und dadurch Eigenständigkeit und die Fähigkeit des kritischen Denkens entwickeln.

Auftrag an den Rat der Denkenden:

Ihr seid zusammengekommen, um über ethisch vertretbare Lösungsstrategien für die Anwendung der neuen Technologie zu beraten. Definiert auf Basis der Diskussion mögliche Regelungen, Lösungen oder Kompromisse. Ihr vertretet dabei stets die Position, die euch zugewiesen bekommen habt. Was steht in ihrem Interesse? Welche Argumente gibt es darüber hinaus? Welche Lösungsmöglichkeiten könnt ihr vorschlagen? Werdet kreativ!

Aura-Level-System



Die digitalen Technologien in Futuris sind untereinander vernetzt, sammeln zahlreiche Daten und verknüpfen diese. Eine Verarbeitung all dieser Daten führt zu einem ausführlichen persönlichen Datenprofil, welches in das Aura-Level-System überführt wird. Im Rahmen des Punktesystems werden sozial akzeptable

Verhaltensweisen belohnt, welche die Gemeinschaft fördern. Die Bürger:innen aus Futuris werden auf der Grundlage von festgelegten Regeln und Werten kontrolliert, die das gesellschaftliche System prägen. Menschen, die den Regeln gehorchen sammeln Punkte, wohingegen das Brechen von Regeln mit dem Verlust von Punkten bestraft wird. Ein hoher Punktestand führt zu Privilegien und Einfluss. Die Konsequenzen eines niedrigen Punktestandes sind nicht zu unterschätzen. Nicht nur mindern sie den sozialen Status und damit die Anerkennung vom sozialen Umfeld, sie können im Ernstfall zu Reiseeinschränkungen oder gar zum Jobverlust führen.

Szenario 1: Gesichtserkennung bei inakzeptablem Verhalten



Die sicherste Stadt des Universums: das ist Futuris durch Software zur Gesichtserkennung geworden. Die KI erkennt sozial inakzeptables Verhalten und kann es Personen zuordnen – mit einer Genauigkeit von 92,75%. Dafür erstellt die Bilderkennungssoftware ein 3D-Profil des Gesichts. Das enthält zum Beispiel die Abstände zwischen den Augen, Nase und Mund oder

Oberflächenstrukturen. Auch die Blickbewegungen der digitalen Netzhaut oder die persönliche Identifikationsnummer wertet die Software aus. Lass dich also bloß nicht von einer Kamera erwischen, denn selbst Sonnenbrille, Masken oder Kopfbedeckungen können deine Identität vor der KI nicht verstecken.



Szenario 2: Punkte im Aura-Level-System

Ein soziales Punktesystem sorgt in Futuris für eine gesunde und bewusst lebende Gesellschaft. Wenn du viel Sport treibst, dich ausgewogen ernährst und die Finger vom Alkohol lässt, erhältst du Punkte im sogenannten Aura-Level-System. Außerdem profitierst du von zahlreichen Vorteilen: Du musst weniger für deine Krankenkasse bezahlen oder kannst dich bei einer kostenlosen Massage entspannen. Punktabzug gibt es dagegen für Genussmittel, Fast Food, Süßigkeiten und Chips. Sportmuffel zahlen höhere Versicherungsbeiträge und erhalten weniger medizinische Zusatzleistungen.



Szenario 3: Personenbezogene Daten und Privatsphäre



Der soziale Punktestand ist in Futuris sehr wichtig für dein Ansehen in der Gesellschaft. Der Punktescore wird ständig aus personenbezogenen Daten erhoben und gespeichert: Dabei fließen zum Beispiel Online- und Offline-Verhalten, Interessen oder Informationen aus den sozialen Netzwerken mit ein. Die gesammelten Daten kannst du zwar einsehen, aber der Prozess ist undurchsichtig und kompliziert.

Stattdessen freust du dich über die individuellen Empfehlungen für Einkäufe, Freizeitpaß oder neue Bekanntschaften in den sozialen Netzwerken. Die Vorschläge aus dem System sind perfekt auf dich angepasst und leisten sogar noch einen positiven Beitrag zur Gesellschaft.



Ständig betroffene Person

Als betroffene Person nimmst du unterschiedliche Rollen ein. Stelle dich am Anfang jeder Runde kurz vor.

BetroffeneR Szenario 1: Alex aus Futuris



Natürlich ist es wichtig, Straftaten schnell und konsequent aufzuklären. Ich bin jedoch ein unbescholtener Bürger, begehe keine Straftaten und fühle mich in meinem Alltag ständig überwacht. Ich fühle mich verfolgt und fremd gesteuert – das halte ich auf Dauer nicht aus! Ein Freund wurde durch einen Fehler im System als derjenige identifiziert, der hinter einem Fehlverhalten steckt. Das hatte sehr unangenehme und allumfassende Konsequenzen für sein Leben. Vor solchen Systemfehlern habe ich echt Angst!

Position: Contra

Argument: Unbescholtene Bürger:innen fühlen sich durch die Massenüberwachung unter Druck gesetzt und wie fremdgesteuert.

BetroffeneR Szenario 2: Sam aus Futuris

Mir taugt das System! Seitdem ich von meinem digitalen Assistenten immer wieder eine Rückmeldung zu meinen Gesundheitswerten erhalte, fällt es mir einfacher mich gesund zu ernähren, Sport zu treiben und genug Schlaf zu bekommen. Ich finde es motivierend meinen Punktestand durch 'gute Taten', wie eine gesunde Lebensweise oder soziales Engagement, aufzubessern.



Position: Pro

Argument: Das Punktesystem motiviert ein gesundes Leben zu führen und gute Taten zu erbringen.

BetroffeneR Szenario 3: Maxime aus Futuris

Personalisierte Empfehlungen sind Nervenkitzel pur! Langweiliger Film? War gestern. Lahme Party? War gestern. Keine Ahnung was man machen soll? War gestern. Die Vorschläge passen zu mir und meinen Freund:innen und dafür bedarf es eben die Auswertung von zahlreichen Daten. Besser als die Zeit deines Lebens zu vergeuden!



Position: Pro

Argument: Durch das Empfehlungssystem spart man wertvolle Zeit und kann schneller die richtigen Entscheidungen treffen.

Auftrag an den Rat der Denkenden:

Ihr seid zusammengekommen, um über ethisch vertretbare Lösungsstrategien für die Anwendung der neuen Technologie zu beraten. Definiert auf Basis der Diskussion mögliche Regelungen, Lösungen oder Kompromisse.

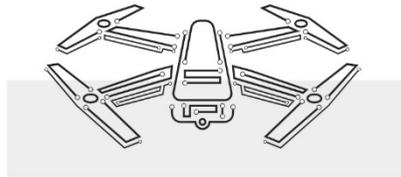
Ihr vertretet dabei stets die Position, die euch zugewiesen bekommen habt.

Was steht in ihrem Interesse? Welche Argumente gibt es darüber hinaus?

Welche Lösungsmöglichkeiten könnt ihr vorschlagen?

Werdet kreativ!

Aura-Level-System



Die digitalen Technologien in Futuris sind untereinander vernetzt, sammeln zahlreiche Daten und verknüpfen diese. Eine Verarbeitung all dieser Daten führt zu einem ausführlichen persönlichen Datenprofil, welches in das Aura-Level-System überführt wird. Im Rahmen des Punktesystems werden sozial akzeptable

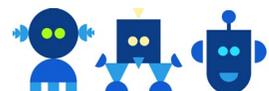
Verhaltensweisen belohnt, welche die Gemeinschaft fördern. Die Bürger:innen aus Futuris werden auf der Grundlage von festgelegten Regeln und Werten kontrolliert, die das gesellschaftliche System prägen. Menschen, die den Regeln gehorchen sammeln Punkte, wohingegen das Brechen von Regeln mit dem Verlust von Punkten bestraft wird. Ein hoher Punktestand führt zu Privilegien und Einfluss. Die Konsequenzen eines niedrigen Punktestandes sind nicht zu unterschätzen. Nicht nur mindern sie den sozialen Status und damit die Anerkennung vom sozialen Umfeld, sie können im Ernstfall zu Reiseeinschränkungen oder gar zum Jobverlust führen.

Szenario 1: Gesichtserkennung bei inakzeptablem Verhalten



Die sicherste Stadt des Universums: das ist Futuris durch Software zur Gesichtserkennung geworden. Die KI erkennt sozial inakzeptables Verhalten und kann es Personen zuordnen – mit einer Genauigkeit von 92,75%. Dafür erstellt die Bilderkennungssoftware ein 3D-Profil des Gesichts. Das enthält zum Beispiel die Abstände zwischen den Augen, Nase und Mund oder

Oberflächenstrukturen. Auch die Blickbewegungen der digitalen Netzhaut oder die persönliche Identifikationsnummer wertet die Software aus. Lass dich also bloß nicht von einer Kamera erwischen, denn selbst Sonnenbrille, Masken oder Kopfbedeckungen können deine Identität vor der KI nicht verstecken.



Szenario 2: Punkte im Aura-Level-System

Ein soziales Punktesystem sorgt in Futuris für eine gesunde und bewusst lebende Gesellschaft. Wenn du viel Sport treibst, dich ausgewogen ernährst und die Finger vom Alkohol lässt, erhältst du Punkte im sogenannten Aura-Level-System. Außerdem profitierst du von zahlreichen Vorteilen: Du musst weniger für deine Krankenkasse bezahlen oder kannst dich bei einer kostenlosen Massage entspannen. Punktabzug gibt es dagegen für Genussmittel, Fast Food, Süßigkeiten und Chips. Sportmuffel zahlen höhere Versicherungsbeiträge und erhalten weniger medizinische Zusatzleistungen.



Szenario 3: Personenbezogene Daten und Privatsphäre



Der soziale Punktestand ist in Futuris sehr wichtig für dein Ansehen in der Gesellschaft. Der Punktescore wird ständig aus personenbezogenen Daten erhoben und gespeichert: Dabei fließen zum Beispiel Online- und Offline-Verhalten, Interessen oder Informationen aus den sozialen Netzwerken mit ein. Die gesammelten Daten kannst du zwar einsehen, aber der Prozess ist undurchsichtig und kompliziert.

Stattdessen freust du dich über die individuellen Empfehlungen für Einkäufe, Freizeitpaß oder neue Bekanntschaften in den sozialen Netzwerken. Die Vorschläge aus dem System sind perfekt auf dich angepasst und leisten sogar noch einen positiven Beitrag zur Gesellschaft.

