

Big Data – Zukunftsszenarien

Aufgabe A

Lies dir die fünf Zukunftsszenarien durch. Bewerte die Szenarien, indem du 1 bis 5 Sterne für jedes Szenario vergibst. Male die Sterne dafür aus. Begründe kurz deine Bewertung.

Lösung

Dies sind Aspekte, die bei deiner Bewertung möglicherweise eine Rolle spielen können. Sie zeigen dir vielleicht Punkte auf, über die du noch nicht nachgedacht hast. Das hier ist aber keinesfalls eine Musterlösung für deine Bewertung.

| | |
|---|--|
| <p>Einkaufen gehen war gestern: Ein Lieferdienst bringt dir regelmäßig deine Lebensmittel bis vor die Tür, ganz ohne Bestellung. Denn dein „Smart Fridge“ (schlaue Kühlschränke) übermittelt von selbst, was nachgekauft werden muss. Er weiß auch, worauf du nur manchmal Lust hast, wie Chips am Wochenende, weil er mit dem Prinzip „andere, die so essen wie du, mögen auch...“ arbeitet.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ individuelle Lieferung ohne Aufwand ▪ Berücksichtigung von Abwechslung und Besonderheiten ▪ Menschen werden miteinander verglichen und aufgrund von Ähnlichkeiten in eine Schublade gesteckt |
| <p>Gefahrenvorsorge für Seniorinnen und Senioren: Deine Oma, die alleine lebt, wird rund um die Uhr über eine Smartwatch, die ihre Vitalzeichen misst, und Sensoren in der Wohnung überwacht. So kann sichergestellt werden, dass sie immer ihre Tabletten nimmt. Bei einem Unfall in der Wohnung oder auch einem Schlaganfall wird sofort ein Arzt oder eine Ärztin verständigt.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gefahrenprävention ▪ ständige Überwachung ▪ Sammlung intimster Daten ▪ evtl. weniger soziale Kontakte, da Familie / Pflegepersonal weniger helfen muss |
| <p>Schlauer Straßenverkehr: Ein selbstfahrendes Auto holt dich pünktlich ab, um dich zu deinen Freundinnen und Freunden zu fahren. Rufen brauchst du es nicht, es weiß, wann du verabredet bist. Das Auto analysiert den Verkehr und nimmt den schnellsten Weg. Unterwegs sammelt ihr noch andere Menschen ein, die den gleichen Weg haben.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ umweltschonend, nachhaltig, effizient ▪ Weitergabe persönlicher Daten wie dem Terminkalender ▪ Fremdbestimmung: Wahl z. B. des schönsten Weges nicht mehr möglich |
| <p>Individuelle Ernährungsberatung: Dein Smartphone sendet dir zu jeder Mahlzeit Empfehlungen, was du jetzt am besten essen solltest. Diese Empfehlungen basieren auf deinen Gesundheitsdaten, die über ein Armband an dein Smartphone gesendet werden (Kalorienaufnahme, Bewegung, Zuckerhaushalt usw.). Dein Armband schickt diese Daten zusätzlich an deine Krankenkasse.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Förderung der Gesundheit ▪ Weitergabe intimster Daten an Dritte ▪ unterschiedliche Krankenkassenbeiträge für „gesund“ und „ungesund“ Lebende durch individuelle Anpassung; die/der Versicherte ist in der Pflicht, sich entsprechend zu verhalten ▪ Abkehr vom Solidaritätsprinzip in der Krankenversicherung |
| <p>Wenn du online auf deiner Lieblingsplattform einkaufst – Mode, Bücher, elektronische Geräte – dann bekommst du immer nur eine Auswahl an Produkten zu sehen, nie das ganze Sortiment. Denn die Plattform zeigt dir nur Dinge an, die du laut ihrer Analysen magst und die du am ehesten kaufen würdest.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Effizienz beim Einkaufen ▪ „Zensur“ anderer Inhalte ▪ Menschen werden miteinander verglichen und aufgrund von Ähnlichkeiten in eine Schublade gesteckt. ▪ Aufgabe der Individualität, keine Möglichkeit, sich zu ändern, z. B. seinen Stil auch mal komplett umzukrempeln, Meinung wird von außen manipuliert |