

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Algorithmen – Praxisbeispiele im Vergleich

Aufgabe A

Suche dir mindestens eins der Praxisbeispiele aus und trage dein gewähltes Beispiel in die erste Zeile der Tabelle ein. Fülle anschließend die Tabelle aus.

	Mein Beispiel 1:	Mein Beispiel 2:	Mein Beispiel 3:	Mein Beispiel 4:
Ziel und Ergebnis Wofür werden hier Algorithmen angewandt?				
Algorithmen Was machen Algorithmen hier genau?				
Chancen Was ist daran hilfreich?				
Herausforderungen Was ist daran bedenklich?				

Aufgabe B

Beantworte die folgenden, vertiefenden Fragen. Wenn du nicht alle Praxisbeispiele bearbeitet hast, bilde eine Gruppe mit drei Mitschülerinnen und Mitschülern, die jeweils die anderen Beispiele bearbeitet haben. Eure Gruppe sollte zusammen die vier unterschiedlichen Praxisbeispiele kennen. Tauscht euch über die Praxisbeispiele in Bezug auf die Fragen aus.

Wie sollen die Algorithmen in den Beispielen Menschen unterstützen?

Welches Beispiel erzielt ein rein technisches Ergebnis, ohne persönliche Daten von Menschen einzubeziehen?

Bei welchen Beispielen werden persönliche Daten von Menschen durch Algorithmen verarbeitet? Welche Daten werden verarbeitet?