

Check-in-Aufgabe A: Modelle - Lösungen

Du hast einen Stadtplan deiner Stadt vor dir zu liegen.

- a) Beschreibe, welche Eigenschaften deiner Stadt dieser Stadtplan gut beschreibt und gib einige Beispiele von Eigenschaften an, welche nicht beschrieben werden.

Ein Stadtplan gibt den Straßenverlauf, die Entfernungsverhältnisse und die Straßenarten meiner Stadt sehr gut wieder. Nicht wiedergeben kann er z.B. die Bebauung, die Bepflanzung und die Höhenunterschiede.

- b) Beschreibe, welche Vorhersagen ein Autofahrer bei der Verwendung eines Stadtplans machen kann, wenn er von A nach B kommen möchte. Gib Beispiele für Vorhersagen an, die er damit nicht machen kann.

Er kann die Fahrroute vorhersagen und an welchen Straßen er wohin abbiegen muss. Nicht vorhersagen kann er z.B., wie lange er braucht, welche Ampeln rot sind, ob es Stauungen gibt.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Funktion von Modellen beschreiben		
b)	Unterschiede von Modell- und Originalwelt beschreiben		

Check-in-Aufgabe B: Modelle - Lösungen

Du hast einen Stadtplan deiner Stadt vor dir zu liegen.

- a) Gib Beispiele dafür an, welche Eigenschaften deiner Stadt dieser Stadtplan nicht beschreibt und gib an, welche Eigenschaften der Stadt dieser gut beschreibt.

Nicht wiedergeben kann der Stadtplan z.B. die Bebauung, die Bepflanzung und die Höhenunterschiede. Gut wiedergeben tut er den Straßenverlauf, die Entfernungsverhältnisse und die Straßenarten meiner Stadt.

- b) Beschreibe, welche Vorhersagen ein Autofahrer bei der Verwendung eines Stadtplans machen kann, wenn er von A nach B kommen möchte. Gib Beispiele für Vorhersagen an, die er damit nicht machen kann.

Er kann die Fahrroute vorhersagen und an welchen Straßen er wohin abbiegen muss. Nicht vorhersagen kann er z.B., wie lange er braucht, welche Ampeln rot sind, ob es Stauungen gibt.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Funktion von Modellen beschreiben		
b)	Unterschiede von Modell- und Originalwelt beschreiben		