

Übung zu Kapitel 4.1: Funktionale Zusammenhänge

Mein Name: _____



In der Mathematik begegnen Dir sehr oft funktionale Zusammenhänge zwischen zwei Größen.

Ein Beispiel hierfür ist in der App MatchGraph der Zusammenhang zwischen dem Ort eines Menschen und der dort verbrachten Zeit.

Zur Veranschaulichung werden die beiden Größen Ort (y-Achse) und Zeit (x-Achse) als Schaubild dargestellt.

Wettbewerb:

Mein bestes Ergebnis (y-Achse: Ort): _____ % Bestes Klassenergebnis: _____ % von _____

Mein bestes Ergebnis (y-Achse: Geschwindigkeit): _____ % Bestes Klassenergebnis: _____ % von _____

Aufgabe	Vorgegebenes Schaubild aus den Vorlagen.	Beschreibung als Text. Mind. zwei Sätze	Gemessenes bestes Schaubild.	Bestes Ergebnis %
<p>Beispiel</p> <p>Sensor: Ultraschall</p> <p>y-Achse: Ort</p>		<p>Zunächst bleibe ich stehen. Dann gehe ich mit konstanter Geschwindigkeit nach vorne und bleibe dort für eine bestimmte Zeit stehen. Danach gehe ich langsam ein kleines Stück rückwärts und bleibe wieder stehen.</p>		<p>Score 95,24</p>
<p>Aufgabe 1</p> <p>Sensor: Ultraschall</p> <p>y-Achse: Ort</p>				

Aufgabe	Vorgegebenes Schaubild aus den Vorlagen.	Beschreibung als Text. Mind. zwei Sätze	Gemessenes bestes Schaubild.	Bestes Ergebnis %
Aufgabe 2 Sensor: Ultraschall y-Achse: Ort				
Aufgabe 3 Sensor: Ultraschall y-Achse: Geschwindigkeit				
Aufgabe 4 Sensor: Smart-Cart y-Achse: Ort				
Aufgabe 5 Sensor: Smart-Cart y-Achse: Ort				

Aufgabe	Vorgegebenes Schaubild aus den Vorlagen.	Beschreibung als Text. Mind. zwei Sätze	Gemessenes bestes Schaubild.	Bestes Ergebnis %
Aufgabe 6 Sensor: Smart-Cart y-Achse: Geschwindigkeit				