



Station
„Aktivurlaub“
Teil 2

Hilfeheft



Mathematik-Labor
"Mathe ist mehr"

Liebe Schülerinnen und Schüler!

Dies ist das Hilfeheft zur Station Aktivurlaub. Ihr könnt es nutzen, wenn ihr bei einer Aufgabe Schwierigkeiten habt.

Falls es mehrere Hinweise zu einer Aufgabe gibt, dann könnt ihr dies am Pfeil ➡ erkennen. Benutzt bitte immer nur so viele Hilfestellungen, wie ihr benötigt, um selbst weiterzukommen.

Viel Erfolg!

Das Mathematik-Labor-Team

Inhaltsverzeichnis

Hilfe zu	Seite
<u>Aufgabenteil 1.3</u>	<u>3</u>
<u>Aufgabenteil Gruppenergebnis 1</u>	<u>5</u>
<u>Aufgabenteil 3.2</u>	<u>7</u>

Aufgabenteil 1.3

Falls ihr Problem beim Aufschreiben habt, könnt ihr folgende Vorlage nutzen:

Starke Steigung: von bis Uhr

Schwache Steigung: von bis Uhr

Aufgabenteil Gruppenergebnis 1

Überlegt euch, was sich in Abhängigkeit von der Uhrzeit verändert?

Aufgabenteil 3.2

Tipp für die Achsenbeschriftung:

Welche zwei Arten von Angaben werden im Text genannt?

Welcher Wert wird nicht durch den Fahrer beeinflusst? (x-Achse)



Aufgabenteil 3.2

Tipp für die Skalierung:

Überlegt euch, wie viele Kästchen ihr in der Höhe und in der Breite zur Verfügung habt. Nutzt den Platz, den ihr habt.

Wie viel Platz braucht ihr? Was sind eure höchsten Werte?

Mathematik-Labor „Mathe ist mehr“
Didaktik der Mathematik (Sekundarstufen)
Institut für Mathematik
RPTU Kaiserslautern-Landau
Fortstraße 7
76829 Landau

<https://mathe-labor.de>

Zusammengestellt von:
Lenny Dörr & Julian Adam

Betreut von:
Prof. Dr. Jürgen Roth & Henrik Ossadnik

Variante A

Veröffentlicht am:
20.10.2025