

Aufgabenblatt „Hamburgs Wetterdaten“

Nachfolgend beispielhafte Aufgabenstellungen. Diese können für Arbeitsblätter oder als Aufgaben auf einer Lernplattform verwendet werden.

1. Hausaufgabe: Notiere eine Woche lang in einer Tabelle jeden Tag die Höchst- und Tiefsttemperatur. Berechne täglich den Temperaturunterschied. Lade deine Tabelle auf der Lernplattform hoch oder erstelle ein Plakat.

Erstelle die Tabelle in deinem Rechenheft oder nutze

www.diagrammerstellen.de



ogy.de/ushv

2. Internetportal ‚Wettercontor‘ kennen lernen. Schreibe deine Antworten in dein Heft oder erstelle eine Wandzeitung.

- a. Beschreibe, was du auf dieser Webseite Wettercontor alles erfahren kannst:

<https://www.wetterkontor.de/de/wetter/deutschland/rueckblick.asp?id=80&datum=06.01.2018&t=2>

Wie lautet die Höchsttemperatur am Silvestertag 31.12.2017?

Wie lange schien die Sonne am 3.1.2018?

- b. Recherchiere auf der Seite Wettercontor:

Wie warm war es an deinem Geburtstag letztes Jahr?

Wie kalt war es Sylvester 2000 – also am 31.12.2000?



ogy.de/qxy

3. Wetterdaten einer Datenbank für Untersuchungen nutzen:

- a. Stelle in einer Tabelle und in einem Diagramm die niedrigste Temperatur¹ des Januars in den letzten 17 Jahren (seit dem Jahr 2000) dar.

[Recherche hier:](#)

<https://www.wetterkontor.de/de/wetter/deutschland/rueckblick.asp?id=80&datum=31.01.2000&t=4>

- b. Kannst du einen Trend erkennen?

ODER:

- c. Überlege dir eine eigene Forscherfrage und beantworte diese mithilfe der Wetterdaten-Bank.



ogy.de/5dwc

¹ Alternativ oder zur weiteren Forschung kann auch nach der Höchsttemperatur recherchiert werden, ebenso sind weitere Fragestellungen zum Sommer des jeweiligen Jahres oder anderen Jahreszeiten oder Niederschlagsmenge / Sonnenscheinstunden möglich.

