Aufgabenblatt „Hamburgs Wetterdaten“

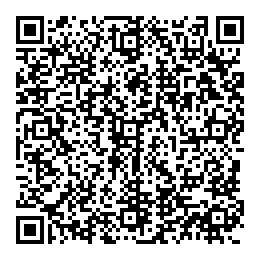
Nachfolgend beispielhafte Aufgabenstellungen. Diese können für Arbeitsblätter oder als Aufgaben auf einer Lernplattform verwendet werden.

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](https://www.diagrammerstellen.de/)

ogy.de/ushv

1. Internetportal ‚Wettercontor‘ kennen lernen. Schreibe deine Antworten in dein Heft oder erstelle eine Wandzeitung.
   1. 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?
   2. 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/qxty

1. Wetterdaten einer Datenbank für Untersuchungen nutzen:
   1. Stelle in einer Tabelle und in einem Diagramm die niedrigste Temperatur[[1]](#footnote-1) 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](https://www.wetterkontor.de/de/wetter/deutschland/rueckblick.asp?id=80&datum=31.01.2000&t=4)
   2. Kannst du einen Trend erkennen?

ODER:

ogy.de/5dwc

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

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. [↑](#footnote-ref-1)