|  |  |
| --- | --- |
| Station„USA – ein Land der unbegrenzten Möglichkeiten?“Teil 3Hilfeheft |  |

**Liebe Schülerinnen und Schüler!**

Dies ist das Hilfeheft zur Station *„USA – ein Land der unbegrenzten Möglichkeiten?“ Teil 3*. 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

Aufgabenteil 8.2 1

Aufgabenteil 9.4 3

Aufgabenteil 10.1 5

Aufgabenteil 10.2 7

**Aufgabe 8.2**

Hier sehen sie eine Auswahl an verschiedenen Funktionsgraphen, die bei der Eingrenzung der Bundesstaaten nützlich sein könnten.
Es handelt sich dabei nur um Anregungen, Sie können auch andere Funktionstypen, die sie kennen, verwenden!

****

**Aufgabe 9.4**

Die Funktionsvorschrift für die dargestellte Funktion lautet:

**Aufgabe 10.1**

Beispiele zur Bildung von Stammfunktionen:

|  |  |
| --- | --- |
| **Funktion**  | **Stammfunktion** |
| f1(x) = 1 | F1(x) = x |
| f2(x) = x | F2(x) = x2 |
| f3(x) = x2 | F3(x) = x3 |
| f4(x) = xn | F4(x) = xn+1 |

**Aufgabe 10.2**

Mathematik-Labor „Mathe-ist-mehr“
RPTU Kaiserslautern-Landau

Institut für Mathematik

Didaktik der Mathematik (Sekundarstufen)

Fortstraße 7

76829 Landau

https://mathe-labor.de

Zusammengestellt von:

Rike Daumen, Maike Erksmeyer, Nora Klotz

Betreut von:

Moritz Walz

Variante A

Veröffentlicht am:

17.03.17