



Hilfestellung zur Lösung Drachenflug

Karte ausdrucken

Achtet dabei darauf, dass Ihr sie im Querformat ausdruckt und dass sie die Originalgröße behält. Der Maßstab kann leicht variieren je nach Drucker. Zum Glück sind die Drachen in Orte geflogen, die relativ einzeln liegen. Ziel ist immer der erste Buchstabe des Ortsnamens.

Entfernungen umrechnen

Wenn Ihr die Entfernungen erst in Zentimeter umrechnet, habt Ihr es einfacher. Der Maßstab ist etwa 1 zu 75.000: Ihr rechnet beispielsweise folgendermaßen:

Ein Drache ist 19 km geflogen: $19 \text{ km} = 19.000 \text{ m} = 1.900.000 \text{ cm}$.

Bei einem Maßstab von 1 zu 75.000 sind das auf der Karte

$$x = \frac{1.900.000}{75.000} \text{ cm} = \frac{1900}{75} \text{ cm} = 25 \text{ cm}$$

Das macht Ihr für alle Drachen.

Richtungen eintragen

Nehmt Euch ein Geodreieck und tragt - ausgehend vom Startort - die Flugrichtungen ein. Beispielsweise fliegt der Drache von Bilbo in Richtung 27° . Dabei legt er ungefähr 11 km zurück. Wie lang 11 km sind, habt Ihr ja vorhin ausgerechnet. Also müsst Ihr eine Linie im Winkel von 27° und einer Länge wie vorhin ausgerechnet eintragen.

Wenn Ihr alle Flugstrecken eingezeichnet habt, solltet Ihr am anderen Ende ziemlich genau auf einem Ortsnamen auskommen.

Anfangsbuchstaben heraussuchen

Sucht die Anfangsbuchstaben der Orte raus und schreibt sie auf. Das „T“ haben wir schon aufgeschrieben:

T

Knobelei

Nur müsst Ihr nur noch das Lösungswort finden. Denkt an das T, das wir Euch geschenkt haben.

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Viel Spaß wünscht Euch Sirius