

Rallye zum Planetenweg in Bochum Langendreer / Informationen für die Teilnehmer und Teilnehmerinnen der Rallye

Hallo,

wir freuen uns sehr, dass Ihr die „Planetenweg-Rallye“ machen möchtet. Wir wünschen Euch viel Spaß dabei!

Der Planetenweg ist knapp 2 km lang. Er besteht aus neun Informationstafeln. Zu jeder Tafel gibt es drei Fragen. Zusätzlich wird aus **einem Wort einer** Antwort pro Tafel **ein** Buchstabe gesucht. Die gesuchten neun Buchstaben ergeben das Lösungswort für die Rallye.

Die Fragen unten „starten“ bei der Sonne. Die Rallye muss aber nicht in einer bestimmten Reihenfolge gelöst werden und Ihr müsst auch nicht alle Rätsel auf einmal lösen. Wenn Ihr die Rallye nicht als Schulklasse löst (dann kennen Eure Lehrerinnen und Lehrer die Antworten), könnt Ihr das Lösungswort an die E-Mail-Adresse Planetenweg-Langendreer@web.de schicken, um zu erfahren, ob Ihr die Rätsel richtig gelöst habt. Oder Ihr schaut Euch den Antwortbogen an, Ihr findet ihn unter [Web-Adresse Antwortbogen](#).

Und da Ihr gerade hier seid, haben wir noch einen schönen Merkspruch für Euch, damit Ihr Euch die Reihenfolge der Planeten von der Sonne aus gut merken könnt:

„Mein Vater erklärt mir jeden Samstag unseren Nachthimmel.“

Merkur Venus Erde Mars Jupiter Saturn Uranus Neptun



Wir hoffen, dass wir Euch neugierig machen können, mehr über unser tolles Sonnensystem und das ganze Weltall zu erforschen!

Auf geht's - willkommen in unserem Sonnensystem 😊!

Viele Grüße von

Claudia und Jens Haun

(Mitgestalter des Planetenwegs in Langendreer)

Hier könnt Ihr die Buchstaben für das Lösungswort eintragen:

Buchstabe 1	Buchstabe 2	Buchstabe 3	Buchstabe 4	Buchstabe 5	Buchstabe 6	Buchstabe 7	Buchstabe 8	Buchstabe 9

Sonne

1. Frage: Wie heißt das Überbleibsel einer Sonne?
2. Frage: Wie heiß wird der Kern der Sonne ungefähr?
3. Frage: Wie groß ist die Sonne hier im Modell des Planetenwegs?

Jetzt schaut Euch die Antwort der **ersten** Frage genau an: Der **sechste** Buchstabe des ersten Antwortwortes ist der **vierte** Buchstabe des Gesamtlösungswortes!

Merkur

1. Frage: Wie viele Meter beträgt der Abstand vom Merkur zur Sonne auf dem Planetenweg?
2. Frage: Seit wann kennt man den Merkur (ein Wort)?
3. Frage: Wie viele Monde hat Merkur?

Jetzt schaut Euch die Antwort der **zweiten** Frage genau an: Der **dritte** Buchstabe des Antwortwortes ist der **neunte** Buchstabe des Gesamtlösungswortes!

Venus

1. Frage: Nach welcher Göttin wurde der Planet Venus benannt?
2. Frage: Was ist die durchschnittliche (\emptyset) Temperatur auf der Venus?
3. Frage: Wie hieß die erste Sonde, die an der Venus vorbeigeflogen ist?

Jetzt schaut Euch die Antwort der **dritten** Frage genau an: Der **fünfte** Buchstabe des Antwortwortes ist der **sechste** Buchstabe des Gesamtlösungswortes!

Erde

1. Frage: Wie wird die Erde noch genannt?
2. Frage: In welchem Jahr landete das erste Mal ein Mensch auf unserem Mond?
3. Frage: Wie hieß der erste Mensch, der den Mond betrat? Hinweis: Die Antwort steht nicht auf der Tafel, aber vielleicht könnt Ihr, wenn Ihr die Antwort nicht kenn, jemanden aus Eurer Familie dazu befragen oder notfalls auch ein Handy nutzen.

Jetzt schaut Euch die Antwort der dritten Frage genau an: Der **erste** Buchstabe des Nachnamens ist der **erste** Buchstabe des Gesamtlösungswortes!

Mars

1. Frage: Wie heißen die Monde vom Mars?
2. Frage: Nach welchem Gott wurde der Mars benannt (ein Wort)?
3. Wie viele Himmelskörper gibt es ungefähr im Asteroidengürtel?

Jetzt schaut Euch die Antwort der **dritten** Frage genau an: Der **dritte** Buchstabe des Namens des größeren Mondes ist der **fünfte** Buchstabe des Gesamtlösungswortes!

Jupiter

1. Frage: Wie lange dauert ein Tag auf dem Jupiter?
2. Frage: Wie heißen die vier Galileischen Monde?
3. Frage: Wann soll die Sonde „Juice“ beim Jupiter ankommen?

Jetzt schaut Euch die Antwort der **zweiten** Frage genau an: Es gibt einen Mond, der so heißt, wie unser Kontinent. Von diesem Wort nehme den **zweiten** Buchstaben, er ist der **achte** Buchstabe des Gesamtlösungswortes!

Saturn

1. Frage: Welcher berühmte Wissenschaftler hat Saturn das erste Mal beobachtet?
2. Frage: Welchen Durchmesser haben die Ringe des Saturns?
3. Frage: Wie heißt der größte Mond des Saturns?

Jetzt schaut Euch die Antwort der **ersten** Frage genau an: Der **zweite** Buchstabe des Vornamens ist der **siebte** Buchstabe des Gesamtlösungswortes!

Uranus

1. Frage: Von welchem deutschen Wort stammt der Planetenname „Uranus“?
2. Frage: Wie viele Monde hat Uranus?
3. Frage: Wie heißt der größte Mond von Uranus?

Jetzt schaut Euch die Antwort der **dritten** Frage genau an: Der **erste** Buchstabe des Antwortwortes ist der **dritte** Buchstabe des Gesamtlösungswortes!

Neptun

1. Frage: Wann wurde Neptun entdeckt?
2. Frage: Wofür steht die Abkürzung TNOs?
3. Frage: Welche Sonde flog im August 1989 an Neptun vorbei?

Jetzt schaut Euch die Antwort der **zweiten** Frage genau an: Der **fünfte** Buchstabe des ersten Wortes ist der **zweite** Buchstabe des Gesamtlösungswortes!