



Übungsart: Artikel

Titel:

# Planeten-Steckbriefe

Quelle: Floh, Domino Verlag

Leseübungen: Siegbert Rudolph

Silbenkennung lesegerecht:

ng, h, Mitlautverdoppelungen, kurze Vokale in erster Silbe

Bedienungshinweise:

Mit einem Klick geht es immer einen Schritt weiter.  
Die Buttons sind für Sprünge auf bestimmte Seiten.

Präsentation starten: F5

Präsentation verlassen: ESC

- An fangsbuchsta be  
An **fangs**buchsta be  
An **fangs**buchsta be  
An **fangs**buch**sta** be  
An **fangs**buch**sta** be 😊

- Sonn en um rund ung  
Sonn **en** um rund ung  
Sonn **en** um rund ung  
Sonn **en** um **rund** ung  
Sonn **en** um **rund** ung 😊

- Tempe ra tur  
Tempe ra tur  
Tempe ra tur  
Tempe ra **tur** 😊

- Mill i ar de  
Mill **i** ar de  
Mill **i** ar de  
Mill **i** ar **de** 😊

- Celsius

Celsius

Celsius 😊

- 0 ze a ne

0 ze a ne

0 ze a ne

0 ze a ne 😊



- **Planeten-Steckbriefe**
- Wie kann man sich die Namen der Planeten unseres Sonnensystems am besten merken?
- Und wie kann man blitzschnell die Reihenfolge aufsagen, in der sie um die Sonne kreisen?
- Mit dem Merkspruch:  
MEIN VATER ERKLÄRT MIR JEDEN SONNTAG UNSEREN NACHTHIMMEL.
- Die Anfangsbuchstaben der einzelnen Wörter sind die der acht Planeten:
- **M**erkur, **V**enus, **E**rde, **M**ars, **J**upiter, **S**aturn, **U**ranus und **N**eptun.





- **Merkur**
- Ein Jahr auf dem Merkur dauert 88 Tage.
- In dieser Zeit umrundet der Planet einmal die Sonne.
- Unsere Erde dagegen braucht 365 Tage.
- Der Merkur ist der innerste Planet unseres Sonnensystems.
- Das heißt: Er steht der Sonne am nächsten.
- Deshalb herrschen auf ihm auch hohe Temperaturen - bis über 400 Grad Celsius.





- **Venus**
- Die Venus ist unser „Morgen- und Abendstern“.
- Man kann sie vor Sonnenaufgang und nach Sonnenuntergang mit bloßem Auge hell am Himmel sehen.
- Die Venus ist fast so groß wie die Erde, aber immer von dichten Wolken umgeben.
- Ein Venusjahr dauert 224 Tage.
- Die Temperaturen liegen zwischen 400 und 500 Grad Celsius.





## ● Erde

- Die Erde braucht 365 Tage für die Sonnenumrundung.
- Unser Planet ist weit genug von der Sonne entfernt, sodass es auf ihm für die Entstehung von Leben weder zu heiß noch zu kalt ist.
- Die Erde ist der einzige Planet des Sonnensystems auf dem sich Pflanzen, Tiere und schließlich auch wir Menschen entwickeln konnten.





- **Mars**
- Von allen Planeten des Sonnensystems ist der Mars der Erde am ähnlichsten.
- Er ist aber sehr viel weiter von der Sonne entfernt.
- Ein Marsjahr dauert fast zwei Erdenjahre, 687 Tage.
- Und: Auf dem Mars kann es sehr kalt werden, bis -150 Grad Celsius.
- Der Mars wird auch „Roter Planet“ genannt, weil seine Oberfläche aus eisenhaltigem rostem Gestein besteht.





- **Jupiter**
- Der Jupiter ist der größte aller Planeten.
- Er hat aber keine feste Oberfläche.
- Er ist ein riesiger Gasball.
- Der Jupiter ist so weit von der Sonne entfernt, dass dort immer Minusgrade herrschen.
- Insgesamt 62 große und kleine Monde begleiten den Planeten auf seiner Umlaufbahn um die Sonne.
- Für eine Umrundung braucht der Jupiter fast zwölf Jahre!





- **Saturn**
- Der Saturn ist der zweitgrößte aller Planeten.
- Ein Saturnjahr ist fast 29,5 Jahre lang.
- Das Besondere am Saturn sind seine Ringe.
- Er wird nämlich von Milliarden von Stein- und Eisbrocken umrundet.
- Auf dem Saturn ist es bis zu -139 Grad Celsius kalt.
- Der Planet hat einen festen Kern, der von einer Gashölle umgeben ist.





## ● Uranus

- Der Uranus ist kaum mehr mit bloßem Auge zu sehen.
- 84 Jahre dauert seine Umlaufbahn um die Sonne.
- Die Temperaturen können auf -214 Grad Celsius sinken.
- Besonders auffällig: Der Uranus „kullert“ um die Sonne.
- Seine Achse steht nicht nur ein bisschen schräg wie die unserer Erde, sondern um fast 90 Grad gedreht.





- **Neptun**
- 165 Jahre braucht der Neptun, um einmal um die Sonne zu wandern.
- Er ist der äußerste Planet unseres Sonnensystems.
- Wie die Erde ist er ein „blauer Planet“.
- Aber nicht wegen riesiger Ozeane.
- Es sind die Gase auf seiner Oberfläche, die ihn blau aussehen lassen.
- Auf dem Neptun kann es bis zu  $-200$  Grad kalt werden.



## Was bedeutet eine Drehung um 90 Grad nach rechts?



Um 90 Grad gegenüber der Ausgangsstellung nach rechts.

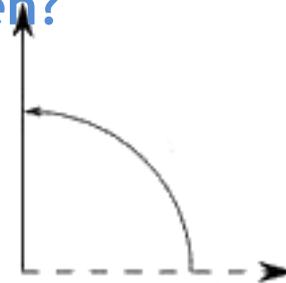


Um 180 Grad gegenüber der Ausgangsstellung?



Um 90 Grad gegenüber der Ausgangsstellung nach links?

## Was ist, wenn wir uns um 360 Grad drehen?



90 Grad-Winkel?

Welcher Planet ist das?

**Klick immer auf den richtigen Namen!**

Seite: 14

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Erde Jupiter Mars Merkur Neptun Saturn Uranus Venus



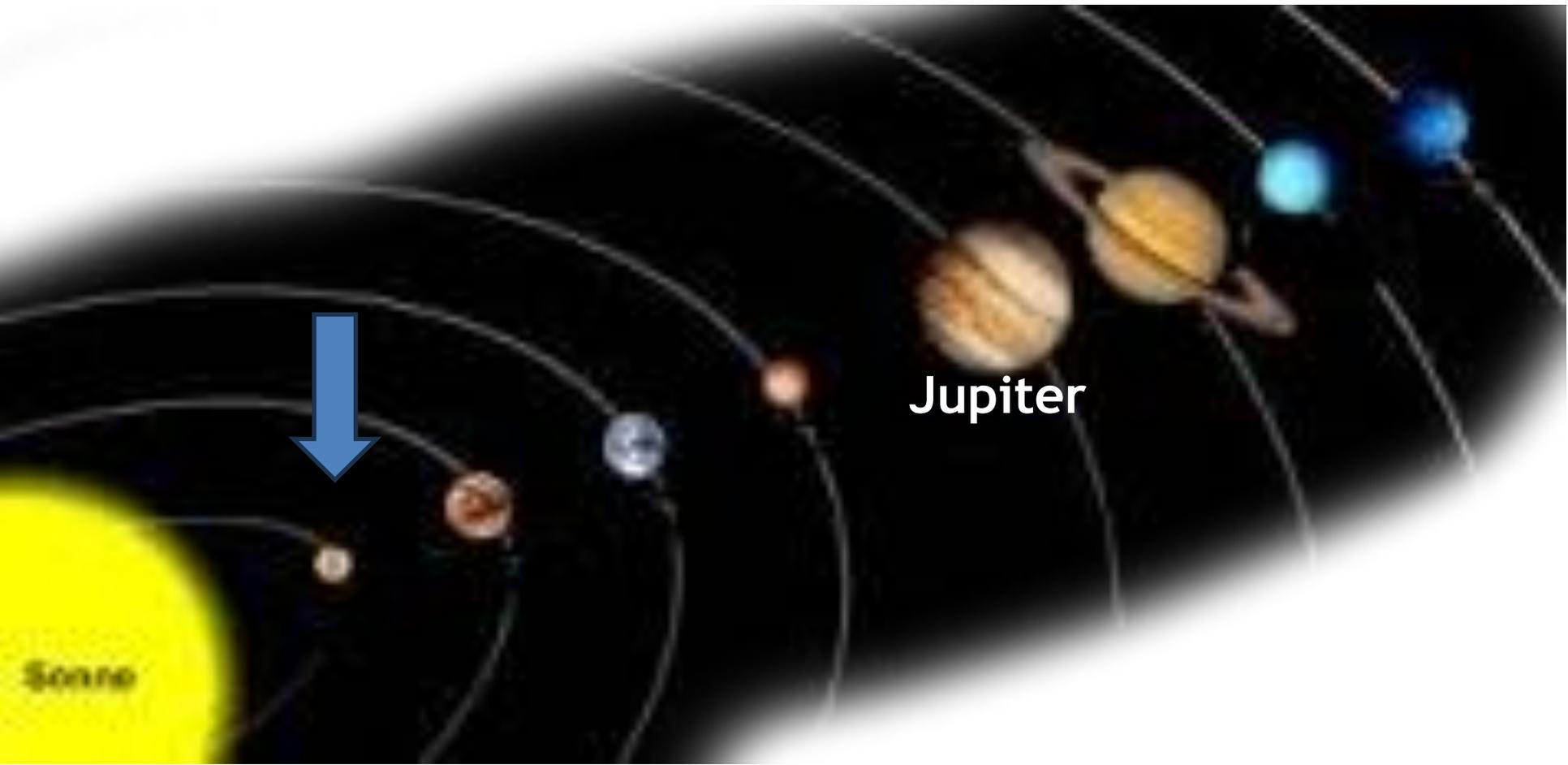
Welcher Planet ist das?

**Klick immer auf den richtigen Namen!**

Seite: 15

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Erde Jupiter Mars Merkur Neptun Saturn Uranus Venus



Welcher Planet ist das?

**Klick immer auf den richtigen Namen!**

Erde Jupiter Mars Merkur Neptun Saturn Uranus Venus



Welcher Planet ist das?

**Klick immer auf den richtigen Namen!**

Erde Jupiter Mars Merkur Neptun Saturn Uranus Venus



Welcher Planet ist das?

**Klick immer auf den richtigen Namen!**

Erde Jupiter Mars Merkur Neptun Saturn Uranus Venus



Welcher Planet ist das?

**Klick immer auf den richtigen Namen!**

Seite: 19

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Erde Jupiter Mars Merkur Neptun Saturn Uranus Venus



Welcher Planet ist das?

**Klick immer auf den richtigen Namen!**

Seite: 20

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

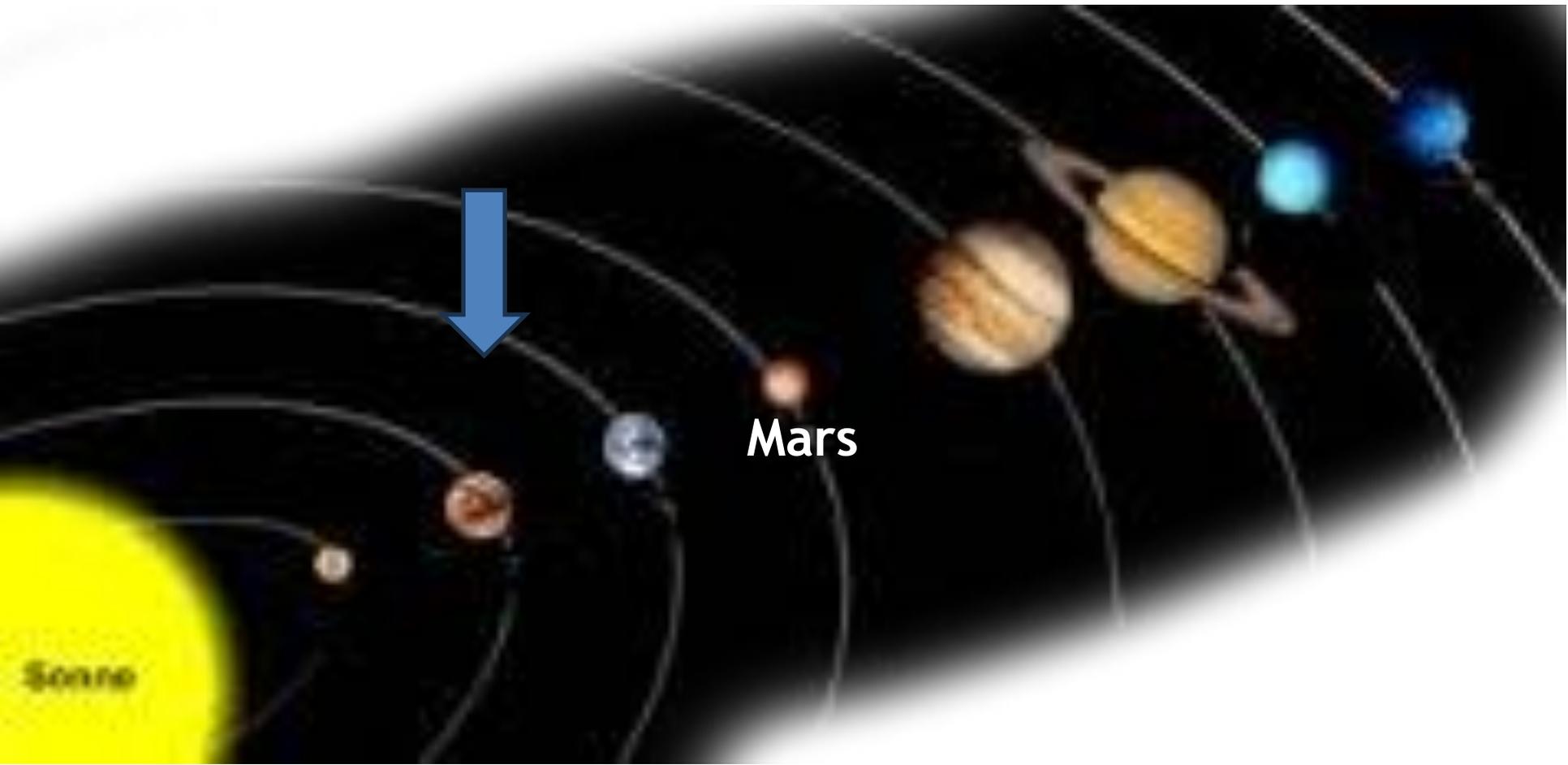
Erde Jupiter Mars Merkur Neptun Saturn Uranus Venus



Welcher Planet ist das?

**Klick immer auf den richtigen Namen!**

Erde Jupiter Mars Merkur Neptun Saturn Uranus Venus



Welcher Planet ist das?

**Klick immer auf den richtigen Namen!**

Seite: 22

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Erde Jupiter Mars Merkur Neptun Saturn Uranus Venus



Planet

Sonnensystem blitzschnell

umrunden

Temperaturen Milliarden

Celsius

Abendstern

Eisbrocken

kullern

Ozean

Oberfläche

eisenhaltig

rostrot

Gasball

Umlaufbahn

Milliarde 😊

Willst du die Erde erkunden, Sonnensystemtemperatur  
musst du sie umrunden.

Celsikuss      Glasball      Umgehbahn

Zum Abendbrot gibt es einen Rest Rostbrot und das ist rostrot.

Die Planeten sind auf einem Umlaufplan um die Erde.

Auf die Oberfächer des Planeten kann man nicht sehen.

Auf der Oberfläche des Merkur herrscht eine hohe Reparatur.

Temperaturoberfläche

Saturn	Sutarn	Sotirn	Satirn	Setorn
Uranus	Uronus	Urinus	Urenus	Urunus
Neptun	Nuptan	Napton	Niptun	Neptan
Jupiter	Jupoter	Japuter	Jepoter	Joputer 😊

## *Wörterchlange!*

- Alle Planeten umkreisen unsere Sonne auf unterschiedlichen Umlaufbahnen.

## *Lies die Wörter von hinten!*

- Neptun      Jupiter      Venus      Uranus      Erde
- Saturn      Mars      Merkur      Sonne      Mond

Ja oder Nein?

**Klick auf die Lösung!**

Seite: 26

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.

**JA** **Nein**

Ja oder Nein?

**Klick auf die Lösung!**

Seite: 27

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.

Nein

Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.

JA

Nein

Ja oder Nein?

**Klick auf die Lösung!**

Seite: 28

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.

Nein

Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.

JA

Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.

JA

Nein

Ja oder Nein?

**Klick auf die Lösung!**

Seite: 29

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.

Nein

Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.

JA

Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.

Nein

Der Abendstern ist die Venus.

JA

Nein

# Ja oder Nein?

**Klick auf die Lösung!**

Seite: 30

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

---

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		<b>Nein</b>
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	<b>JA</b>	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		<b>Nein</b>
Der Abendstern ist die Venus.	<b>JA</b>	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	<b>JA</b>	<b>Nein</b>

# Ja oder Nein?

**Klick auf die Lösung!**

Seite: 31

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

---

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		<b>Nein</b>
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	<b>JA</b>	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		<b>Nein</b>
Der Abendstern ist die Venus.	<b>JA</b>	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	<b>JA</b>	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.	<b>JA</b>	<b>Nein</b>

---

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		<b>Nein</b>
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	<b>JA</b>	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		<b>Nein</b>
Der Abendstern ist die Venus.	<b>JA</b>	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	<b>JA</b>	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.		<b>Nein</b>
Die Oberfläche des Mars ist eisenhaltig.	<b>JA</b>	<b>Nein</b>

# Ja oder Nein?

**Klick auf die Lösung!**

Seite: 33

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

---

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		<b>Nein</b>
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	<b>JA</b>	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		<b>Nein</b>
Der Abendstern ist die Venus.	<b>JA</b>	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	<b>JA</b>	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.		<b>Nein</b>
Die Oberfläche des Mars ist eisenhaltig.	<b>JA</b>	
Der Jupiter hat Ringe.	<b>JA</b>	<b>Nein</b>

---

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		<b>Nein</b>
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	<b>JA</b>	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		<b>Nein</b>
Der Abendstern ist die Venus.	<b>JA</b>	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	<b>JA</b>	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.		<b>Nein</b>
Die Oberfläche des Mars ist eisenhaltig.	<b>JA</b>	
Der Jupiter hat Ringe.		<b>Nein</b>
Der Saturn ist der größte Planet.	<b>JA</b>	<b>Nein</b>

---

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		Nein
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	JA	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		Nein
Der Abendstern ist die Venus.	JA	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	JA	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.		Nein
Die Oberfläche des Mars ist eisenhaltig.	JA	
Der Jupiter hat Ringe.		Nein
Der Saturn ist der größte Planet.		Nein
Der Saturn wird von Milliarden von Brocken umrundet.	JA	Nein

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		Nein
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	JA	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		Nein
Der Abendstern ist die Venus.	JA	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	JA	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.		Nein
Die Oberfläche des Mars ist eisenhaltig.	JA	
Der Jupiter hat Ringe.		Nein
Der Saturn ist der größte Planet.		Nein
Der Saturn wird von Milliarden von Brocken umrundet.	JA	
Auf dem Uranus ist es immer sehr kalt.	JA	Nein

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		Nein
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	JA	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		Nein
Der Abendstern ist die Venus.	JA	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	JA	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.		Nein
Die Oberfläche des Mars ist eisenhaltig.	JA	
Der Jupiter hat Ringe.		Nein
Der Saturn ist der größte Planet.		Nein
Der Saturn wird von Milliarden von Brocken umrundet.	JA	
Auf dem Uranus ist es immer sehr kalt.	JA	
Der Neptun ist der äußerste Planet im Sonnensystem.	JA	Nein

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		Nein
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	JA	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		Nein
Der Abendstern ist die Venus.	JA	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	JA	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.		Nein
Die Oberfläche des Mars ist eisenhaltig.	JA	
Der Jupiter hat Ringe.		Nein
Der Saturn ist der größte Planet.		Nein
Der Saturn wird von Milliarden von Brocken umrundet.	JA	
Auf dem Uranus ist es immer sehr kalt.	JA	
Der Neptun ist der äußerste Planet im Sonnensystem.	JA	
Die Achse des Uranus ist um 90 Grad gedreht.	JA	Nein

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		Nein
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	JA	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		Nein
Der Abendstern ist die Venus.	JA	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	JA	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.		Nein
Die Oberfläche des Mars ist eisenhaltig.	JA	
Der Jupiter hat Ringe.		Nein
Der Saturn ist der größte Planet.		Nein
Der Saturn wird von Milliarden von Brocken umrundet.	JA	
Auf dem Uranus ist es immer sehr kalt.	JA	
Der Neptun ist der äußerste Planet im Sonnensystem.	JA	
Die Achse des Uranus ist um 90 Grad gedreht.	JA	
Der Mond ist kein Planet.	JA	Nein

Der Mars ist der Planet, der der Sonne am nächsten ist.		Nein
Der Merkur umkreist die Sonne am schnellsten.	JA	
Der Jupiter wird auch Morgenstern genannt.		Nein
Der Abendstern ist die Venus.	JA	
Nur auf der Erde gibt es Leben in unserem Sonnensystem.	JA	
Der Jupiter wird auch „Roter Planet“ genannt.		Nein
Die Oberfläche des Mars ist eisenhaltig.	JA	
Der Jupiter hat Ringe.		Nein
Der Saturn ist der größte Planet.		Nein
Der Saturn wird von Milliarden von Brocken umrundet.	JA	
Auf dem Uranus ist es immer sehr kalt.	JA	
Der Neptun ist der äußerste Planet im Sonnensystem.	JA	
Die Achse des Uranus ist um 90 Grad gedreht.	JA	
Der Mond ist kein Planet.	JA	

Die Sonne wird

Die Sonne wird von acht

Acht Planeten umkreisen die Sonne und

Die Sonne wird von acht Planeten umkreist, die dafür

Unsere Sonne wird von acht Planeten umkreist,  
die dafür unterschiedlich

Die acht Planeten, die unsere Sonne umkreisen,  
brauchen dafür unterschiedlich lang.



# Konzentration/Blitzlesen

## Einstellung über Metronom!

Seite: 42



Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

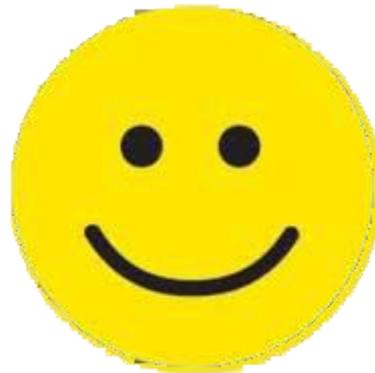
Nur ein Mal zum Start klicken!

~~Sonnensystem~~

Umlaufbahn  
umrunden  
Temperaturen  
Milliarden  
blitzschnell  
Sonnensystem  
Celsius  
Planet  
eisenhaltig  
Oberfläche  
rostrot  
Ozean  
kullern

Klick hier für alle Wörter!





# Hurra, wieder ein Stück weiter!