

# Arbeitsblatt zum Thema "Jupiter"

---

## Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Der Jupiter ist der größte der acht \_\_\_\_\_ unseres Sonnensystems. Ausgehend von der Sonne ist er der fünfte \_\_\_\_\_. Benannt hat man ihn nach dem Göttervater der Römer. Wäre die Erde nur so groß wie ein \_\_\_\_\_-Ball, dann hätte der Jupiter in demselben Maßstab die Größe eines \_\_\_\_\_. Die Sonne wäre dann jedoch noch immer so groß wie ein zweistöckiges \_\_\_\_\_. Bleiben wir jetzt bei dem oben gewählten Maßstab: Die \_\_\_\_\_ wäre rund 500 Meter von der Sonne entfernt. Die Entfernung zwischen Erde und \_\_\_\_\_ betrüge dann etwa 2000 Meter. Während die Erde in einem \_\_\_\_\_ einmal um die Sonne kreist, benötigt der Jupiter dafür fast zwölf Erdjahre. Dafür dreht er sich besonders schnell um seine eigene \_\_\_\_\_, also um sich selbst. Die Erde benötigt dafür 24 Stunden, der Jupiter schafft es in knapp zehn \_\_\_\_\_.

Der Jupiter hat wahrscheinlich einen Kern aus felsigem \_\_\_\_\_. Darüber befindet sich flüssiger Wasserstoff und Helium. Und dann kommt eine dichte \_\_\_\_\_ . Kräftige Stürme mit Winden, die schneller als unsere schnellsten \_\_\_\_\_ wehen, wüten in der Atmosphäre um den gesamten \_\_\_\_\_ herum. Dabei kommt es zu starken, riesig großen \_\_\_\_\_.

So ganz klar ist jedoch noch nicht, woraus der Jupiter besteht und was auf ihm passiert. Der Jupiter hat wegen seiner \_\_\_\_\_ eine wichtige Funktion für die Erde. Wie ein kräftiger \_\_\_\_\_ zieht er große Gesteinsbrocken, die im \_\_\_\_\_ herumfliegen, an sich heran und verhindert so, dass sie mit der Erde zusammenstoßen.

Wirbeln Haus Achse Lufthülle Flugzeuge Material Hüpfballes Magnet  
Tischtennis Stunden Erdjahr Größe Planeten Planet Weltraum Erde  
Planeten Jupiter

## Quellenangabe:

Artikel: Jupiter (von Jens-Uwe Peter, Ziko van Dijk, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA  
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Jupiter&oldid=53684>)