



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Planeten und ihre Trabanten – jupiterähnliche Planeten

| <u>Jupiter</u> | <u>Saturn</u> | <u>Uranus</u> | <u>Neptun</u> |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>mittlere Temperatur</u> in K | | | |
| 165 | 135 | 76 | 73 |

- 1 **Gib an, welche der folgenden Missionen mit den jupiterähnlichen Planeten in Verbindung stehen.**
- 2 **Nenne die wesentlichen Eigenschaften jupiterähnlicher Planeten.**
- 3 **Ordne die folgenden Begrifflichkeiten rund um die jupiterähnlichen Planeten ein.**
- 4 **Vergleiche den Aufbau verschiedener jupiterähnlicher Planeten.**
- 5 **Vergleiche die Eigenschaften der jupiterähnlichen Planeten anhand der Datentabelle miteinander.**
- 6 **Beurteile die Lebensbedingungen auf dem Saturnmond Titan.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

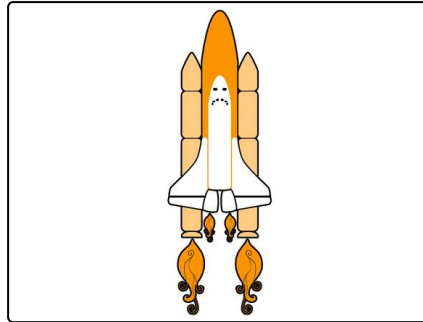


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, welche der folgenden Missionen mit den jupiterähnlichen Planeten in Verbindung stehen.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Einstein-Mission **A**

Fraunhofer-Mission **B**

Cassini-Huygens-Mission **C**

Galileo-Mission **D**

Newton-Tesla-Mission **E**

Pascal-Mission **F**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche der folgenden Missionen mit den jupiterähnlichen Planeten in Verbindung stehen.

1. Tipp

Nach welchen Wissenschaftlern sind die Missionen zu den jupiterähnlichen Planeten benannt worden?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche der folgenden Missionen mit den jupiterähnlichen Planeten in Verbindung stehen.

Lösungsschlüssel: C, D

Die *Galileo-Mission* startete 1989. Sie hatte die Erforschung des Planeten Jupiter sowie der vier von Galileo Galilei entdeckten Jupitermonde Io, Europa, Ganymed und Callisto zum Ziel. Sieben Jahre lang lieferte die Galileo-Mission Daten über den Planeten Jupiter und seine Monde.

Die *Cassini-Huygens-Mission* startete 1997. Sie hat die Erforschung des Planeten Saturn und seines Mondes Titan, des einzigen Mondes in unserem Sonnensystem mit einer Atmosphäre, zum Ziel. Die Sonde, die den Saturn umkreist, ist dabei immer noch aktiv. Benannt ist die Mission nach Giovanni G. Cassini, der Entdecker einiger Saturnmonde, sowie Christiaan Huygens, der unter anderem den Mond Titan entdeckte.

Zahlreiche Sonden, die die Planeten darüber hinaus auf ihrem Weg passierten, lieferten zusätzliche Daten. Weitere Missionen zur Erforschung der jupiterähnlichen Planeten sind angelaufen oder in Planung - es bleibt spannend.