



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

# Planeten und ihre Trabanten – erdähnliche Planeten



- 1 **Gib an, was es mit der Golden Record auf sich hat.**
- 2 Fasse dein Wissen über erdähnliche und jupiterähnliche Planeten zusammen.
- 3 Gib die wesentlichen Eigenschaften der erdähnlichen Planeten wieder.
- 4 Erkläre die Besonderheiten des Planeten Mars.
- 5 Analysiere die Angaben zu den Bedingungen auf den Oberflächen der erdähnlichen Planeten.
- 6 Leite dir her, wie lange die Voyager 1 fliegen müsste, um den nächstgelegenen Stern zu erreichen.
- + 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, was es mit der Golden Record auf sich hat.

Wähle die richtigen Antworten aus.



- Die Golden Record wurde am 5.09.1987 mit der Voyager I ins All geschickt. A
- Die Golden Record ist eine vergoldete Kupferscheibe mit Abspielvorrichtung. B
- Die Golden Record enthält Informationen über die Erde. C
- Die Golden Record ist ein Gruß der Menschheit ans All. D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, was es mit der Golden Record auf sich hat.

#### 1. Tipp

Finde die eine fehlerhafte Aussage.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, was es mit der Golden Record auf sich hat.

**Lösungsschlüssel:** B, C, D

Die Golden Record wurde am 5.09.1977 mit der *Voyager I* ins Weltall geschickt. Eine zweite Ausgabe gelangte mit der Folgesonde ins All.

Die *Golden Record* ist eine vergoldete Kupferscheibe, die mit einer Vorrichtung zum Abspielen versehen ist. Auf ihr sind verschiedene Bild- und Toninformationen gespeichert: Ansprachen des damaligen Generalsekretärs der Vereinten Nationen Kurt Waldheim sowie des damaligen amerikanischen Präsidenten Jimmy Carter, Grüße in über 50 verschiedenen Sprachen, Naturgeräusche und eine Auswahl von verschiedenen Musikstücken.

Die Golden Record ist somit der *Versuch einer Kontaktaufnahme* mit möglichen außerirdischen Lebensformen. Sie gibt ihren Herkunftsort Erde an. Durch ihre lange Haltbarkeit wird sie noch in 500 Millionen Jahren ein Zeugnis von der Menschheit ablegen, wenn diese selbst schon lange wieder von der Erde verschwunden ist.