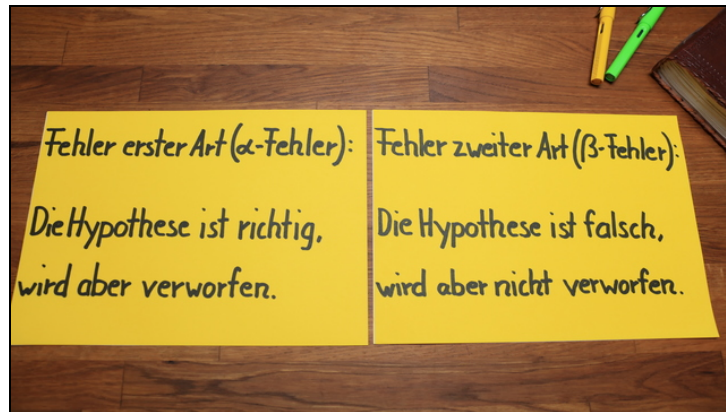




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Hypothesentest - Fehler erster und zweiter Art



- 1 **Bestimme den Fehler beim Hypothesentest.**
- 2 Zeige auf, welche Aussagen zum Hypothesentest stimmen.
- 3 Beschreibe, was bei einem Hypothesentest passiert.
- 4 Prüfe, ob ein Fehler zweiter Art vorliegt.
- 5 Entscheide, ob ein Fehler erster oder zweiter Art gemacht wurde.
- 6 Prüfe, welcher Fehler bei dem Hypothesentest gemacht wurde.
- + 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)



Bestimme den Fehler beim Hypothesentest.

Markiere. Benutze verschiedene Farben.



Kein Fehler



Fehler erster Art



Fehler zweiter Art

1 Die Hypothese ist richtig und wird verworfen.

2 Die Hypothese ist falsch und wird verworfen.

3 Die Hypothese ist richtig und wird angenommen.

4 Die Hypothese ist falsch und wird angenommen.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme den Fehler beim Hypothesentest.

1. Tipp

Der β -Fehler besagt, dass eine Hypothese akzeptiert wurde, aber nicht korrekt ist.

2. Tipp

Der α -Fehler besagt, dass eine Hypothese verworfen wurde, aber korrekt ist.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme den Fehler beim Hypothesentest.

Lösungsschlüssel: Fehler erster Art: 1 // Kein Fehler: 2, 3 // Fehler zweiter Art: 4

Bei einem Hypothesentest wird eine Hypothese überprüft, also mit einer zufällig ausgewählten Stichprobe getestet. Dementsprechend können wir nach der Betrachtung unserer Stichprobe eine Hypothese verwerfen oder annehmen.

Wichtig wäre es hierbei, dass wir richtige Hypothesen annehmen und falsche Hypothesen verwerfen. Aber natürlich können dabei auch Fehler passieren:

1. Der Fehler **erster Art**, auch α -Fehler genannt, besagt, dass eine Hypothese richtig ist, aber verworfen wird.
2. Der Fehler **zweiter Art**, auch β -Fehler genannt, besagt, dass eine Hypothese falsch ist, aber angenommen wird.