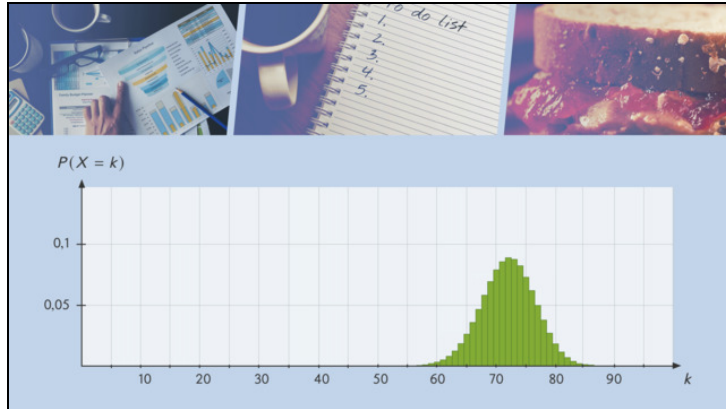




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Hypothesentest - Einführung



- 1 **Benenne die Bereiche des Hypothesentests im Histogramm.**
- 2 **Gib die Bezeichnungen der Größen beim Hypothesentest an.**
- 3 **Beschreibe das Vorgehen bei Hypothesentests.**
- 4 **Interpretiere den Hypothesentest auf Basis der Stichprobe.**
- 5 **Stelle das Vorgehen für einen Hypothesentest bei dieser neuen Studie dar.**
- 6 **Analysiere die Aussagen zu Hypothesentests.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



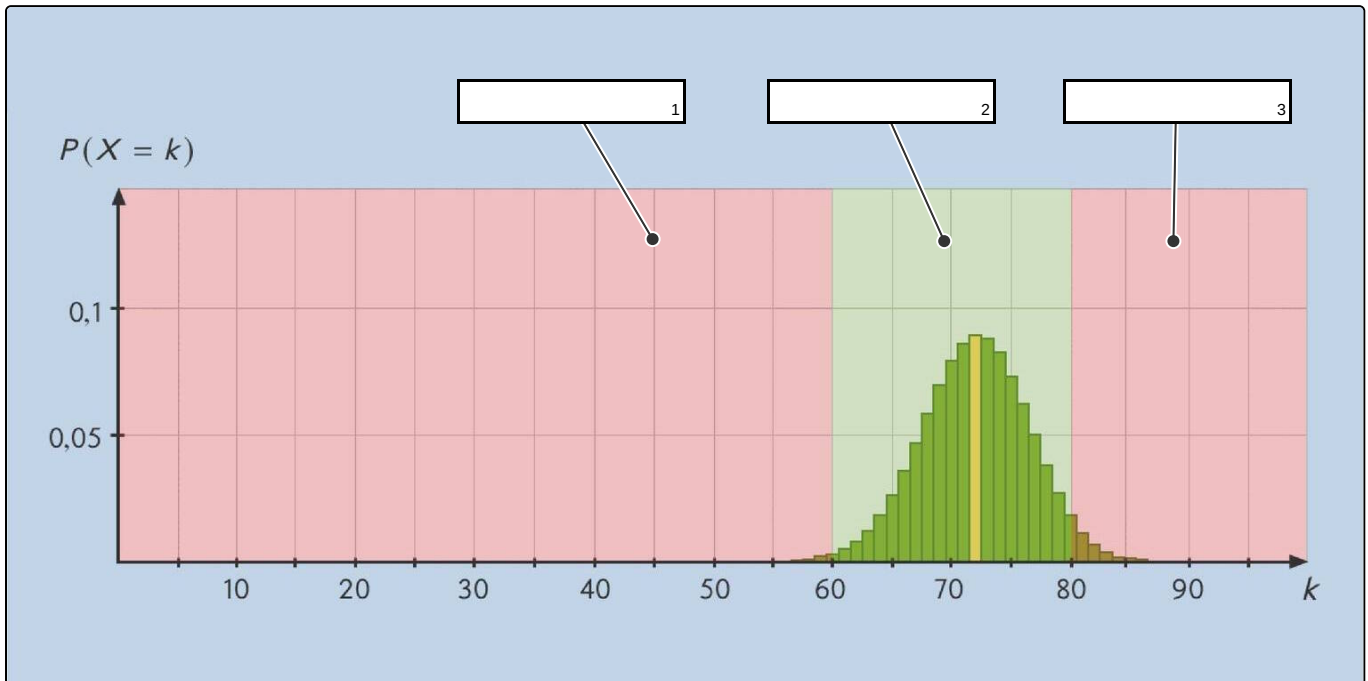
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Benenne die Bereiche des Hypothesentests im Histogramm.

Fülle die Lücken im Bild.

- Annahmebereich    Ablehnungsbereich    Annahmebereich    Ablehnungsbereich
- Annahmebereich    Ablehnungsbereich





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die Bereiche des Hypothesentests im Histogramm.

#### 1. Tipp

Der Erwartungswert der Verteilung gehört zum Annahmebereich.

---

#### 2. Tipp

Der Ablehnungsbereich besteht aus besonders unwahrscheinlichen Ereignissen.

---

#### 3. Tipp

Der Annahmebereich liegt in der Mitte des Histogramms.

---

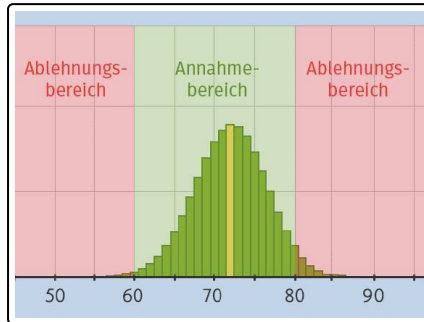


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die Bereiche des Hypothesentests im Histogramm.

**Lösungsschlüssel:** 1: Ablehnungsbereich // 2: Annahmebereich // 3: Ablehnungsbereich



Zur Durchführung eines **Hypothesentests** legt man den Annahmebereich und den Ablehnungsbereich der Nullhypothese fest. Der Ablehnungsbereich kann auch aus mehreren einzelnen Bereichen bestehen.

Im Histogramm ist der Annahmebereich grün dargestellt. Liegt das Testergebnis in diesem Bereich, gilt die Nullhypothese als bestätigt. Der Ablehnungsbereich ist rot dargestellt und besteht hier aus zwei einzelnen Bereichen. Liegt das Testergebnis im Ablehnungsbereich, wird die Nullhypothese zugunsten der Alternativhypothese verworfen.

Im Bild siehst du die korrekt bezeichneten Bereiche.