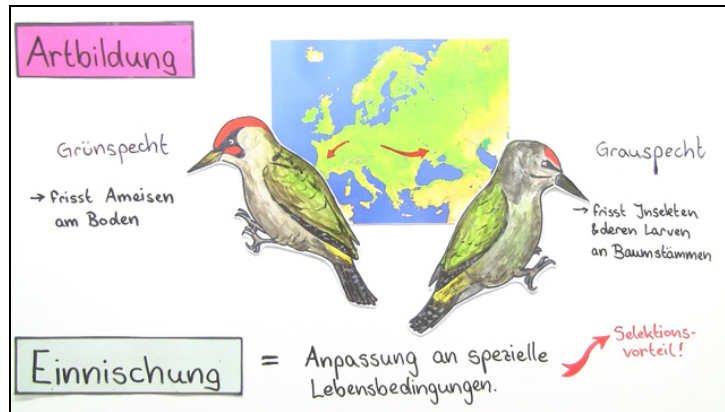




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Isolation und Artbildung



- 1 **Nenne verschiedene Varianten der Isolation.**
- 2 Beschreibe die Merkmale der Isolationsformen.
- 3 Schildere die Grundlagen der Artbildung am Beispiel des Grünspechts und Grauspechts.
- 4 Nenne mögliche Methoden der Einnischung.
- 5 Ermittle die Form der Isolation, die auf die Beispiele zutrifft.
- 6 Erläutere, welche Arten der Isolation diesen Beispielen zugrunde liegen.
- + 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)



## Nenne verschiedene Varianten der Isolation.

Wähle die richtigen Antworten aus.

- A  
geografische Isolation
- B  
technische Isolation
- C  
ökologische Isolation
- D  
fortpflanzungsbiologische Isolation
- E  
psychologische Isolation



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne verschiedene Varianten der Isolation.

#### 1. Tipp

Naturbedingte Faktoren können Populationen trennen bzw. isolieren.

---

#### 2. Tipp

Unterschiedliche Lebensräume oder Ernährungsweisen können für eine Isolation verantwortlich sein.

---

#### 3. Tipp

Populationen isolieren sich durch unterschiedliches Paarungsverhalten.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne verschiedene Varianten der Isolation.

**Lösungsschlüssel:** A, C, D

Hier werden die geografische Isolation durch geografische Barrieren, die ökologische Isolation im selben geografischen Gebiet, aber durch unterschiedliche Lebensräume und Ernährungsweisen sowie die fortpflanzungsbiologische Isolation durch unterschiedliches Paarungsverhalten und unterschiedliche Paarungszeiten genannt.

Die technische und die psychologische Isolation gibt es nicht.