



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

Proximate und ultimate Ursachen



- 1 Definiere den Begriff **Schlüsselreiz**.
- 2 Gib an, was unter proximate und ultimate Ursachen zu verstehen ist.
- 3 Bestimme für ausgewählte Beispiele die proximate und ultimate Ursachen.
- 4 Arbeite heraus, wie Schlüsselreize bei Tieren untersucht werden.
- 5 Begründe Verhaltensweisen im Hinblick auf proximate und ultimate Ursachen.
- 6 Ermittle die *Vier Grundfragen der Biologischen Forschung* nach Nikolaas Tinbergen.
- + 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)



Definiere den Begriff *Schlüsselreiz*.

Trage die richtigen Begriffe in die Lücken ein.

Ein Schlüsselreiz ist ein spezifischer _____¹, welcher ein bestimmtes
_____² auslöst.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Definiere den Begriff *Schlüsselreiz*.

1. Tipp



Der Schlüsselreiz für das Singen männlicher Vögel im Frühjahr oder das Quaken männlicher Frösche im Frühjahr ist die zunehmende Tageslänge.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Definiere den Begriff *Schlüsselreiz*.

Lösungsschlüssel: 1: Reiz // 2: Verhalten

Ein **Schlüsselreiz** löst ein bestimmtes *Verhalten* aus. Dieses Verhalten kann instinktiv sein. Ein solcher Reiz wird auch als *Auslöser* bezeichnet.

Ein Schlüsselreiz wird meist als *einfach*, *auffällig* und *eindeutig* beschrieben.

Als Beispiel hast du die zunehmende Tageslänge als Schlüsselreiz für das Singen männlicher Vögel kennengelernt.