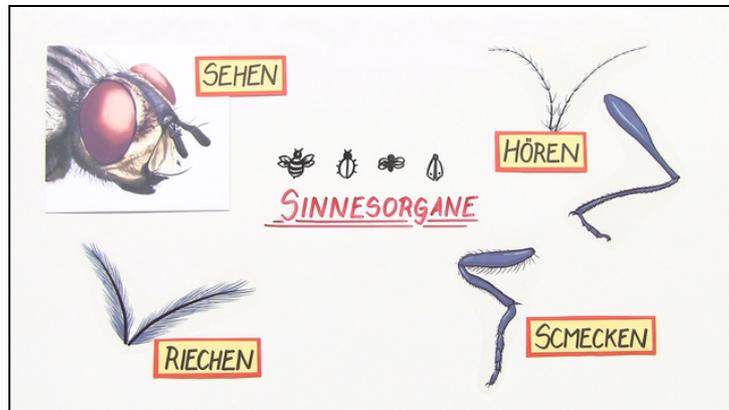




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Sinnesorgane von Insekten



- 1 Benenne die verschiedenen Sinnesorgane der Insekten.
- 2 Beschreibe den Geruchs- und Geschmackssinn von Insekten.
- 3 Bestimme die Eigenschaften der Komplexaugen.
- 4 Erläutere den äußeren Aufbau eines Insekts.
- 5 Bestimme die Mundwerkzeuge verschiedener Insekten.
- 6 Begründe, warum das Blut der Insekten farblos ist.
- + 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 verschiedenen Sinnesorgane der Insekten.

Setze die Begriffe in die richtige Lücke ein.

schmecken

Geschmacksborsten

Riechorgane

Sieb

Facetten

Beinen

Sinnesorgane

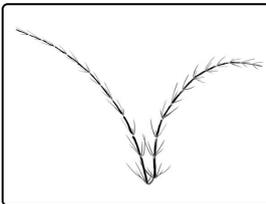
Tastborsten

Sehen

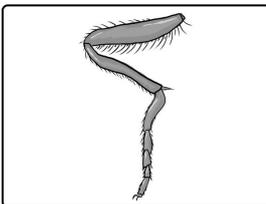
Schall



Die .....<sup>1</sup>.....augen ermöglichen den Insekten das .....<sup>2</sup>..... Sie bestehen aus vielen kleinen einzelnen Augen. Das Bild, das Insekten wahrnehmen, ähnelt dem Blick durch ein .....<sup>3</sup>.....



Die Fühler der Insekten enthalten oft gleich mehrere .....<sup>4</sup>..... An ihnen können sich .....<sup>5</sup>..... befinden. Manche Insekten können mit ihnen sogar .....<sup>6</sup>..... wahrnehmen. Aber auch ihre .....<sup>7</sup>..... findet man an den Fühlern.



Auch Insekten können .....<sup>8</sup>..... Der Geschmacksinn der Insekten ist häufig an ihren .....<sup>9</sup>..... zu finden. Dort besitzen sie .....<sup>10</sup>.....

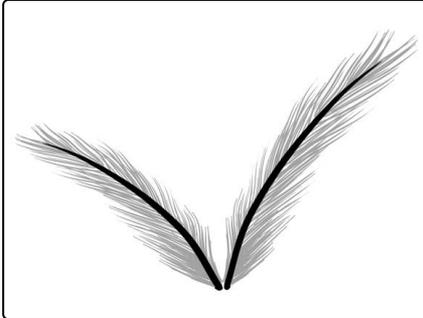


## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die verschiedenen Sinnesorgane der Insekten.

#### 1. Tipp



Überlege noch einmal, wie man dieses Riechorgan nennt.

---

#### 2. Tipp

Da Fliegen häufig auf ihrer Nahrung landen, bevor sie sie verspeisen, ist es eigentlich ganz praktisch mit den Füßen schmecken zu können.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die verschiedenen Sinnesorgane der Insekten.

**Lösungsschlüssel:** 1: Facetten // 2: Sehen // 3: Sieb // 4: Sinnesorgane // 5: Tastborsten // 6: Schall // 7: Riechorgane // 8: schmecken // 9: Beinen // 10: Geschmacksborsten

Insekten besitzen eine Vielzahl von Sinnesorganen, die an die jeweilige Lebensweise angepasst sind.

So gibt es das **Facettenauge**, welches aus vielen einzelnen Augen besteht. Das Insekt nimmt mit seiner Hilfe das Bild wie durch ein Sieb wahr. Dafür kann es in viele Richtungen gleichzeitig blicken, ohne den Kopf zu bewegen.

Die **Fühler** der Insekten enthalten sogar mehrere Sinnesorgane. Mit ihnen können die Insekten tasten. Verschiedene Borsten an den Fühlern ermöglichen den Insekten aber auch damit zu riechen oder zu hören.

Auch Insekten können schmecken. Da sie häufig auf ihrer Nahrung landen, bevor sie sie verspeisen, befinden sich ihre Geschmackssinnesorgane häufig an den Beinen, in Form von **Geschmacksborsten**.