



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

Sinne und Sinnesorgane

Sinne:	Energieformen	Reizarten	Sinneszellen und Orte der Reizaufnahme	Wahrnehmung
Gesichtssinn	Lichtenergie	Licht (optische Reize)	Lichtsinnzellen in der Netzhaut des Auges	Hell u. Dunkel, Farben-, Bewegungs-, Bildsehen, räumliches Sehen
Gehörsinn	mechanische Energie (Luftschwingungen)	Schall (akustische Reize)	Hörsinnzellen in der Schnecke des Innenohres	Tönhöhen, Lautstärken
Geruchssinn	Chemische Energie	chem. Stoffe (chem. Reize)	Riechsinnzellen im Riechfeld der Nasenschleimhaut	Geruchsqualitäten (würzig, faulig, blumig)
Geschmackssinn	Chemische Energie	chem. Stoffe (chem. Reize)	Sinneszellen in den Geschmacksknospen der Zunge und des Gaumens	Geschmacksqualitäten (süß, sauer, bitter, salzig)

- 1 Ordne den Sinnen die entsprechenden Wahrnehmungen zu.
- 2 Beschreibe die Begriffe, die für die Wahrnehmung unserer Umwelt von Bedeutung sind.
- 3 Ordne den Reizarten die entsprechenden Orte der Reizaufnahme zu.
- 4 Bestimme Schutz- und Hilfseinrichtungen des Auges.
- 5 Ermittle die Funktion der Sinneszellen im Auge.
- 6 Ermittle, wie wir schmecken.
- + 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)



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Ordne den Sinnen die entsprechenden Wahrnehmungen zu.

1. Tipp

Überlege, mit welchen Sinnesorganen wir welche Reize wahrnehmen können.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Ordne den Sinnen die entsprechenden Wahrnehmungen zu.

Lösungsschlüssel: A: 2, 4, 5, 6 // B: 1, 7, 8 // C: 3, 9

Für die Wahrnehmungen besitzen wir spezielle Sinneszellen, die an bestimmten Orten unseres Körpers konzentriert vorliegen. Durch diese Sinnesorgane können wir bestimmte Reize wahrnehmen. So lassen sich obige Wahrnehmungen folgenden Sinnesorganen zuordnen.

- Gehörsinn: laut, leise, hoch, tief
- Geruchssinn: würzig, blumig, faulig
- Geschmackssinn: süß, sauer, bitter, salzig