

Hallo meine Lieben 😊  
Ich hoffe, ihr seid alle noch gesund!  
Es wird nun regelmäßig  
Arbeitsaufträge inkl. den Lösungen  
für euch geben. Bitte nutzt die Zeit  
und lernt!  
Bis hoffentlich bald, Alexandra

## Wiederholung Kapitel 2: Die Sinnesorgane

Wie heißen die fünf Sinne des Menschen und mit welchen Organen nehmen wir die Eindrücke wahr?

- Sinn: \_\_\_\_\_ Organ: \_\_\_\_\_
- Sinn: \_\_\_\_\_ Organ: \_\_\_\_\_
- Sinn: \_\_\_\_\_ Organ: \_\_\_\_\_
- Sinn: \_\_\_\_\_ Organ: \_\_\_\_\_
- Sinn: \_\_\_\_\_ Organ: \_\_\_\_\_

### 1. DIE HAUT – DER TASTSINN

Lückentext: Bitte fülle die Lücken mit den untenstehenden Wörtern aus. Falls du Hilfe brauchst, schau dir folgendes Video an: [https://www.youtube.com/watch?v=RqVy\\_BJyaVE](https://www.youtube.com/watch?v=RqVy_BJyaVE)



Druck – Haare - Rezeptoren - Lederhaut – drei - Berührungen – Oberhaut - Tastsinn – Unterhaut – Schmerz - Gehirn

Die Haut ist das Organ mit dem wir den \_\_\_\_\_ ausüben. Die Haut besteht aus \_\_\_\_\_ Schichten, diese heißen \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_. In der untersten Hautschicht befinden sich unterschiedliche \_\_\_\_\_, mit deren Hilfe wir \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ oder \_\_\_\_\_ wahrnehmen können. Diese Reize werden an das \_\_\_\_\_ weitergeleitet, wo die Informationen verarbeitet werden. In der Lederhaut ist die Wurzel der \_\_\_\_\_.

### 2. DAS OHR – DER HÖRSINN

Das Ohr besteht aus Außen-, Mittel- und Innenohr. Im Ohr findet man das Trommelfell, die Hörschnecke mit den Gehörknöchelchen (Hammer, Amboss und Steigbügel), die Sinneszellen und der Hörnerv.

Doch wie funktioniert hören eigentlich genau? Verwende dabei die obenstehenden unterstrichenen Wörter. Falls du Hilfe brauchst, schau dir folgendes Video an: [https://www.youtube.com/watch?v=qrtjO1d\\_324](https://www.youtube.com/watch?v=qrtjO1d_324)




---



---



---



---



---



---

## Wiederholung Kapitel 2: Die Sinnesorgane

Wie heißen die fünf Sinne des Menschen und mit welchen Organen nehmen wir die Eindrücke wahr?

- Sinn: **hören**, Organ: **Ohr**
- Sinn: **sehen**, Organ: **Auge**
- Sinn: **tasten**, Organ: **Haut**
- Sinn: **schmecken**, Organ: **Zunge**
- Sinn: **riechen**, Organ: **Nase**

### 1. DIE HAUT – DER TASTSINN

Lückentext: Bitte fülle die Lücken mit den untenstehenden Wörtern aus. Falls du Hilfe brauchst, schau dir folgendes Video an: [https://www.youtube.com/watch?v=RqVy\\_BJyaVE](https://www.youtube.com/watch?v=RqVy_BJyaVE)



Druck – Haare - Rezeptoren - Lederhaut – drei - Berührungen – Oberhaut - Tastsinn – Unterhaut – Schmerz - Gehirn
--

Die Haut ist das Organ mit dem wir den **Tastsinn** ausüben. Die Haut besteht aus **drei** Schichten, diese heißen **Unterhaut**, **Lederhaut** und **Oberhaut**. In der untersten Hautschicht befinden sich unterschiedliche **Rezeptoren** mit deren Hilfe wir **Berührungen**, **Schmerz** oder **Druck** wahrnehmen können. Diese Reize werden an das **Gehirn** weitergeleitet, wo die Informationen verarbeitet werden. In der Lederhaut ist die Wurzel der **Haare**.

### 2. DAS OHR – DER HÖRSINN

Das Ohr besteht aus Außen-, Mittel- und Innenohr. Im Ohr findet man das Trommelfell, die Hörschnecke mit den Gehörknöchelchen (Hammer, Amboss und Steigbügel), die Sinneszellen und der Hörnerv.

Doch wie funktioniert hören eigentlich genau? Verwende dabei die obenstehenden unterstrichenen Wörter. Falls du Hilfe brauchst, schau dir folgendes Video an: [https://www.youtube.com/watch?v=qrtjO1d\\_324](https://www.youtube.com/watch?v=qrtjO1d_324)



**Außen sieht man nur den äußeren Gehörgang. Am Ende des Gehörganges befindet sich das Trommelfell. Schallwellen (=Töne) treffen auf das Trommelfell und versetzen es in Schwingung. Die Schwingungen treffen auf die Gehörknöchelchen. Die Gehörknöchelchen leiten die Schwingungen an die Hörschnecke weiter. In der Hörschnecke befinden sich die Sinneszellen. Die Sinneszellen verwandeln die Schwingungen in elektrische Impulse. Die elektrischen Impulse werden über den Hörnerv an das Gehirn geleitet. Das Gehirn verarbeitet die Informationen.**