

## Lernumgebung 1 – Sinne und Sinnestäuschungen

### Arbeitsblatt 1 (Lösung)



**Was sind Sinnestäuschungen?**



**Formuliere eine eigene Vermutung.**

Ich vermute, Sinnestäuschungen sind ...

Wahrnehmungen, die nicht mit der Wirklichkeit übereinstimmen.



**Beobachtet und füllt die Tabelle aus.**

<b>Sinnesorgan</b>	<b>Sinn</b>	<b>Beispiel aus dem Hörspiel</b>	<b>Was hast du beobachtet?</b>
das Auge	Sehsinn	Max sieht das Updatefeld auf seinem Bildschirm.	Station 1: Die Bahn im Hintergrund fährt nach links weg.
das Ohr	Hörsinn	Lisa hört das Geräusch der umfallenden Bauklötze.	Station 2: Durch die Muschel hört man das Meeresrauschen.
die Haut	Tastsinn	Max klickt mit dem Finger auf die Computermaus.	Station 3: Mit überkreuzten Fingern fühlt man zwei Nasen.
der Mund	Geschmackssinn	Lisa schmeckt Erdbeerjoghurt.	Lisa schmeckt bzw. riecht Erdbeeren, aber es sind Aromastoffe. (Beispiel aus dem Hörspiel)
die Nase	Geruchssinn	Lisa riecht Erdbeerjoghurt.	



## Antwort auf die Forscherfrage:

Wir können uns nicht immer auf unsere Sinne verlassen, denn manchmal werden sie getäuscht. Wir schmecken, riechen, hören, fühlen oder sehen etwas, das es nicht gibt (Geschmacks- und Geruchssinn: Aroma statt echte Erdbeeren; Hörsinn: Blutzirkulation statt Meeresrauschen; Tastsinn: nur eine Nase statt zwei, Sehsinn: vordere Bahn fährt nach rechts, statt hintere nach links). Das nennt man eine Sinnestäuschung. Diese verfälschten Wahrnehmungen beruhen auf der Verarbeitung der Sinnesimpulse im zentralen Nervensystem.



**Recherchiert nach weiteren Sinnestäuschungen und beschreibt sie kurz auf einem extra Blatt für euer Portfolio. Nutzt auch Zeichnungen, Fotos oder andere Medien.**



QR-Code: <https://de.wikipedia.org/wiki/Wahrnehmungstäuschung>