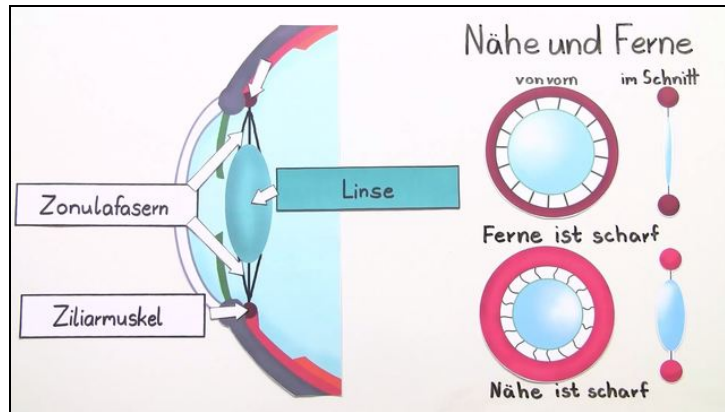




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Auge – Aufbau und Funktion



- 1 **Gib an, in welcher Reihenfolge die Lichtstrahlen das menschliche Auge passieren.**
- 2 **Benenne die Bestandteile des Auges.**
- 3 **Bestimme die Funktionen der folgenden Bestandteile des Auges.**
- 4 **Beschreibe den Reflexbogen beim Lidschlussreflex.**
- 5 **Entscheide, welche Darstellung der Netzhaut den „Gelben Fleck“ darstellt.**
- 6 **Entscheide, welche Form der Linse bei der Altersweitsichtigkeit nicht mehr oder nur noch eingeschränkt möglich ist.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

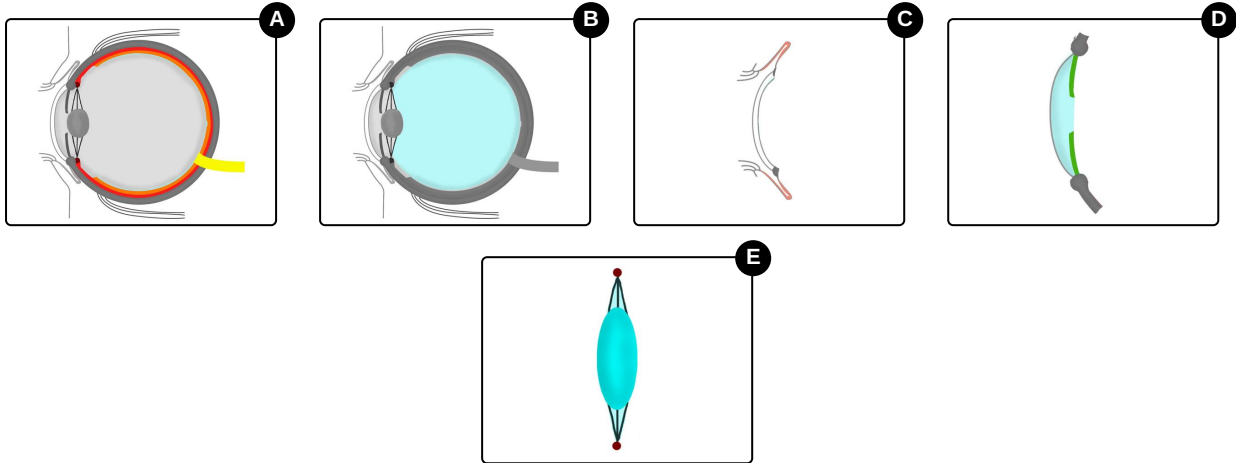


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib an, in welcher Reihenfolge die Lichtstrahlen das menschliche Auge passieren.

Bringe die Bilder dazu in die richtige Reihenfolge.



RICHTIGE REIHENFOLGE



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Gib an, in welcher Reihenfolge die Lichtstrahlen das menschliche Auge passieren.**

#### **1. Tipp**

Überlege, welche Teile sich im vorderen und welche sich im hinteren Teil des Auges befinden.

---

#### **2. Tipp**

Du kannst aus der Position im Auge ableiten, durch welchen Teil des Auges die Lichtstrahlen zuerst hindurchgehen.

---

#### **3. Tipp**

Sieh dir den Bau des Auges noch einmal im Überblick an.

---

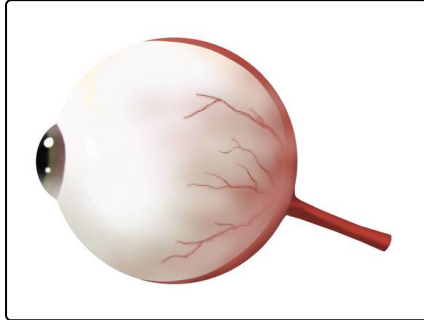


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, in welcher Reihenfolge die Lichtstrahlen das menschliche Auge passieren.

**Lösungsschlüssel:** C, D, E, B, A



Sehnerv zum Gehirn geleitet wird.

Nachdem die Lichtstrahlen die Hornhaut passiert haben, gelangen sie durch die Pupille, welche von der Regenbogenhaut (Iris) reguliert wird, zur Linse.

Die Augenlinse, welche die Form einer Sammellinse besitzt, bündelt das Licht. Als Lichtstrahl durchquert es den Glaskörper und fällt schließlich auf die Netzhaut.

In ihr entsteht in den netzartig miteinander verbundenen Lichtsinneszellen ein elektrisches Signal, welches über den