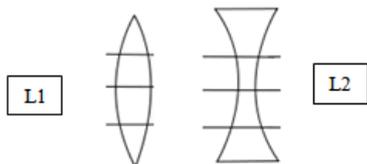
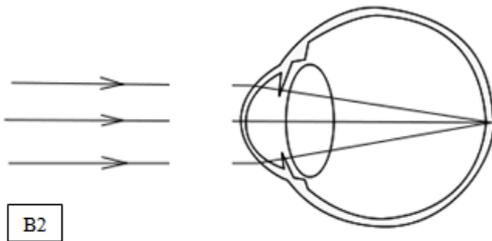
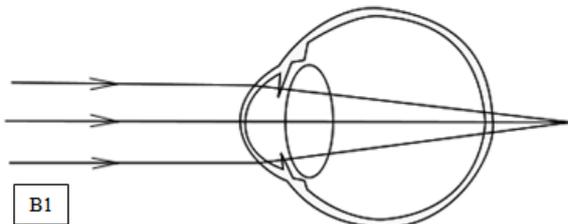
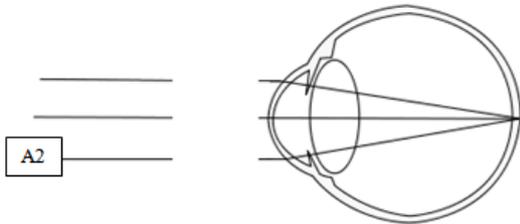
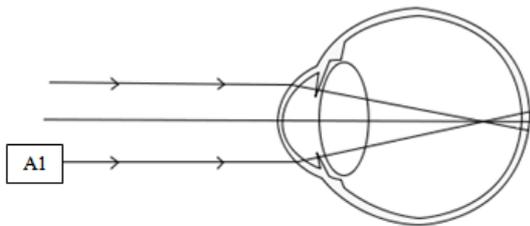


Die Bilder A1 und A2 gehören zusammen, genauso wie B1 und B2. Schneide die Satzbauteile aus und ordne sie hinter den Abbildungen so an, dass die folgenden Fragen beantwortet werden.

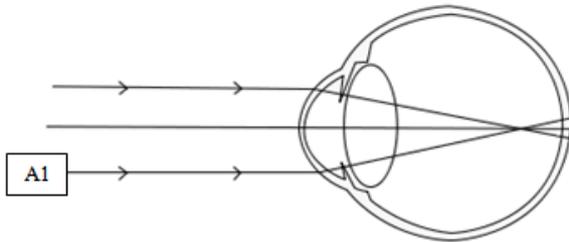
**Fragen:**

1. Um welche Form der Fehlsichtigkeit handelt es sich bei A1 und B1? Begründe deine Entscheidung.
2. Ordne die Linse den Abbildungen A2 und B2 zu? Begründe deine Zuordnung.

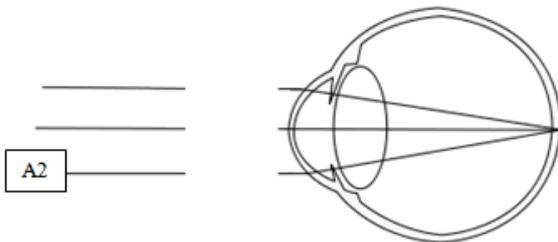


vor der Netzhaut,	also ist es eine Fernsichtigkeit	um dem Brennpunkt der Lichtstrahlen so weit
A1= Die Lichtstrahlen schneiden sich	Nahe Gegenstände werden unscharf gesehen.	Ferne Gegenstände
Die Sammellinse L1 wird benötigt,	also ist es eine Kurzsichtigkeit	um den Brennpunkt (Schnittpunkt der Lichtstrahlen)
werden unscharf gesehen	Die Streulinse L2 wird benötigt,	sich hinter der Netzhaut,
B1= Die Lichtstrahlen schneiden	nach vorne zu schieben, dass er sich wieder auf der Netzhaut liegt	nach hinten zu schieben, sodass er wieder auf der Netzhaut liegt.

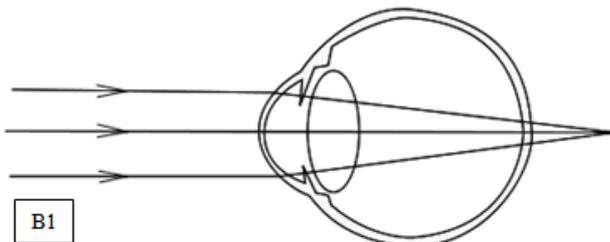
Lösungen



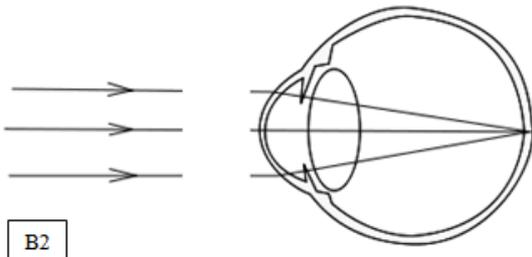
A1= Die Lichtstrahlen schneiden sich vor der Netzhaut, also ist es eine Kurzsichtigkeit. Ferne Gegenstände werden unscharf gesehen.



Die Streulinse L2 wird benötigt, um den Brennpunkt (Schnittpunkt der Lichtstrahlen) nach hinten zu schieben, sodass er wieder auf der Netzhaut liegt.



B1= Die Lichtstrahlen schneiden sich hinter der Netzhaut, also ist es eine Fernsichtigkeit. Nahe Gegenstände werden unscharf gesehen.



Die Sammellinse L1 wird benötigt, um dem Brennpunkt der Lichtstrahlen so weit nach vorne zu schieben, dass er sich wieder auf der Netzhaut liegt.

