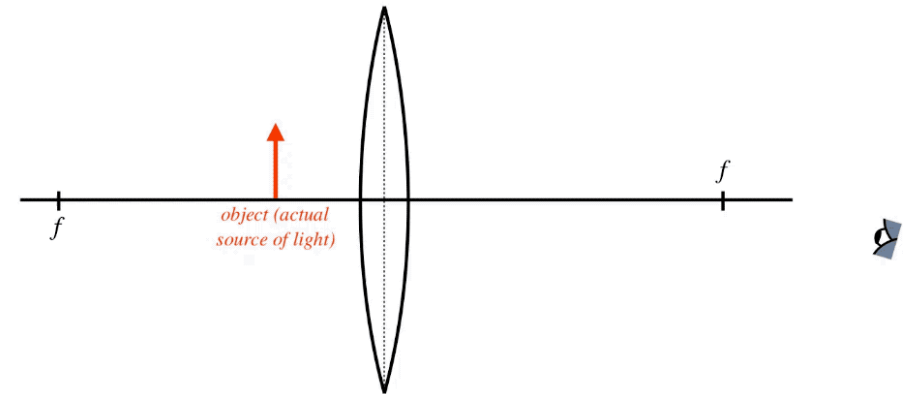
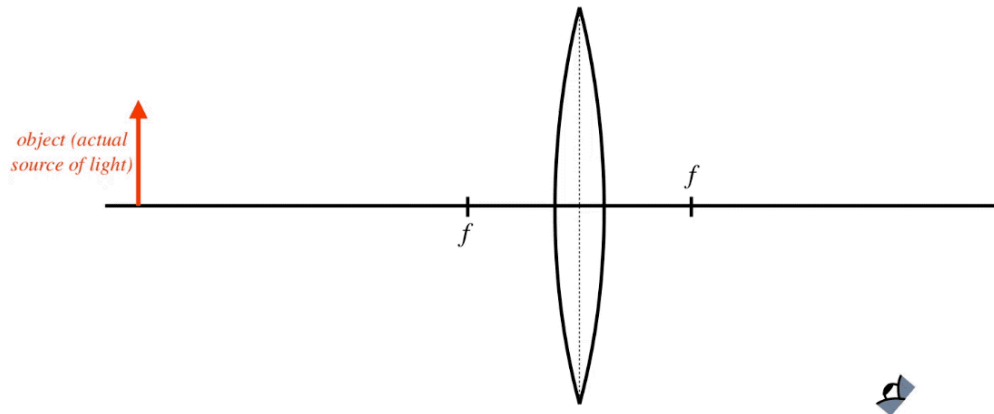


# Kontrolle zu Sammellinsen

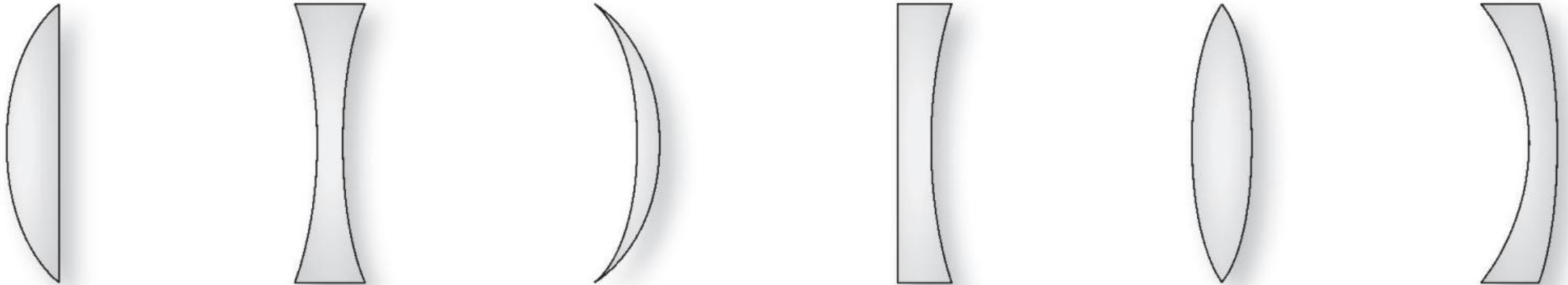


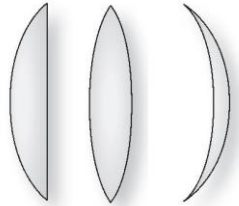
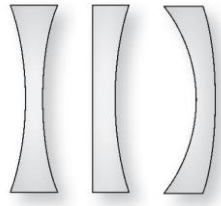
# Tägliche Übung

ÜH

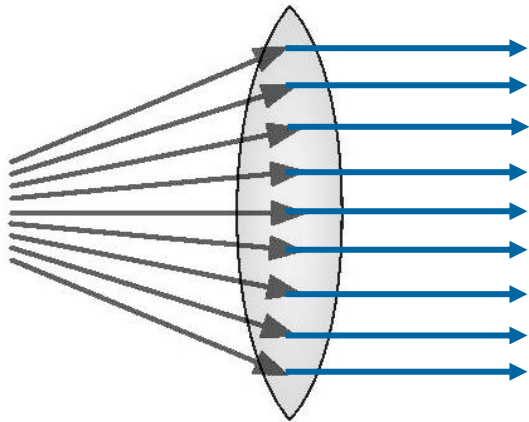
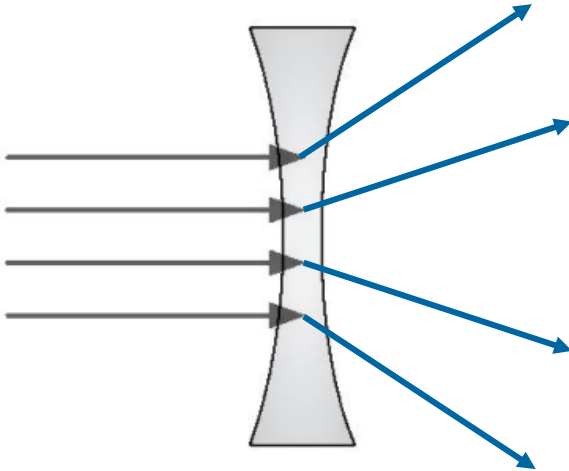
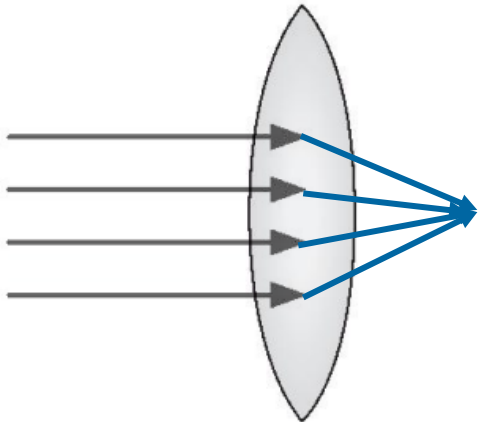
## Strahlenverlauf durch Linsen

- Wir unterscheiden zwei verschiedene Linsenarten. Benenne sie und zeichne die Linsen in die jeweilige Spalte ein.

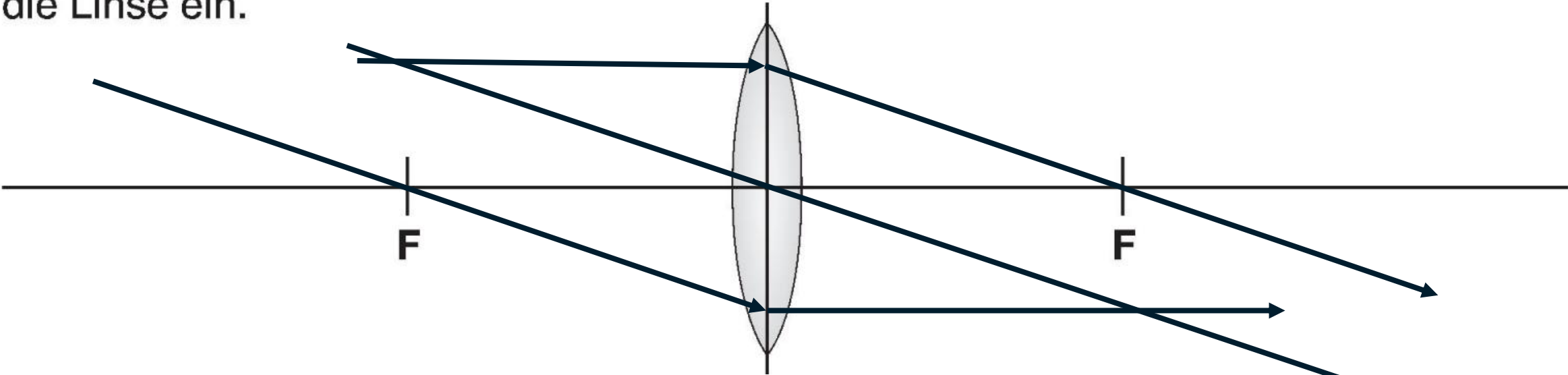


Sammellinsen	Zerstreuungslinsen
	

**2. Zeichne den weiteren Strahlenverlauf ein.**



3. a) Zeichne die drei Hauptstrahlen einer Sammellinse und ihren weiteren Verlauf durch die Linse ein.



b) Formuliere allgemeine Aussagen über den Strahlenverlauf.

Um das Bild zu konstruieren, das durch eine Konvexlinse (Sammellinse) auf dem Schirm entsteht, braucht man nur die folgenden drei wesentlichen Strahlen:

Brennpunktstrahlen, Mittelpunktstrahlen und  
Parallelstrahlen.

Dabei werden Parallelstrahlen zu Brennpunktstrahlen,  
Mittelpunktstrahlen bleiben Mittelpunktstrahlen und  
Brennpunktstrahlen zu Parallelstrahlen.

# Kontrolle

**Video: 15\_Kopfball-Streetscience Pfeile drehen 4 min**

**15\_Sinnestaeuschungen - Welt der Wunder2**

**12 min**

**15\_un glaubliche optische Täuschungen**

**6 min**