

**5.** Die Antworten auf die folgenden Fragen haben sich im Buchstabensalat versteckt. Beantworte die Fragen und suche die Begriffe. Suche in diesen Richtungen: →, ←

Wie lautet ein anderer Name für Konkavlinse? \_\_\_\_\_

Welche Strahlen treten bei einer Sammellinse parallel zur optischen Achse aus?

\_\_\_\_\_

Eine Sammellinse wirkt als \_\_\_\_\_, wenn sich der Gegenstand innerhalb der Brennweite befindet.

Wie zum Brennpunkt muss sich der Gegenstand befinden, damit die Sammellinse virtuelle Bilder liefert? \_\_\_\_\_ der Brennweite

Welche Strahlen werden bei der Zerstreuungslinse nicht abgelenkt?

\_\_\_\_\_

V	T	U	B	R	E	N	N	P	U	N	K	T	S	T	R	A	H	L	E	N
R	E	N	E	L	H	A	R	T	S	T	K	N	U	P	L	E	T	T	I	M
E	L	G	H	T	R	M	N	F	V	I	R	U	E	L	L	E	V	E	L	M
E	L	U	P	E	I	E	L	E	T	W	B	L	A	H	R	E	N	N	I	S
N	E	R	Z	E	S	N	I	L	S	G	N	U	U	E	R	T	S	R	E	Z

**6.** Trage die Lösungswörter in die Schlange ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

- 1 Wie heißt ein typischer Punkt bei einer Zerstreuungslinse?
- 2 Welche Bilder liefert eine Sammellinse, wenn sich der Gegenstand außerhalb der Brennweite befindet?
- 3 Zwischen welchem Punkt und dem Brennpunkt liegt die Brennweite?
- 4 Welche Linsen kommen bei einem Projektor oder Fotoapparat zum Einsatz?

