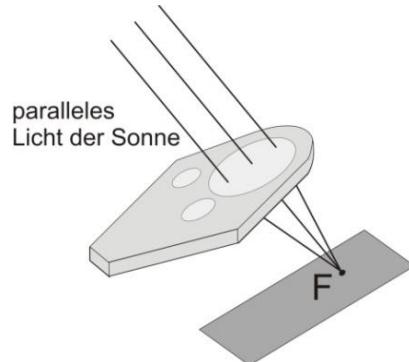


# Arbeitsblatt 1: Wir bauen ein thermisches Sonnenkraftwerk – Mit Brennglas und Spiegel

## Aufgabe

Setze die folgenden Sätze ins Passiv.



Die Sonne erzeugt ein paralleles Lichtbündel.

Ein paralleles Lichtbündel

Die Lupe (die Konvexlinse) bricht das parallele Lichtbündel.

Das parallele Lichtbündel

Nach der Brechung sammeln sich die Lichtstrahlen in einem Punkt.

Die Lichtstrahlen

Wir nennen diesen Punkt „Brennpunkt“.

Dieser Punkt

Wir kürzen den Brennpunkt mit dem Buchstaben „F“ ab.

Der Brennpunkt

Wir nennen den Abstand zwischen der Linse und dem Brennpunkt „Brennweite“.

Der Abstand zwischen

Wenn die Lupe (die Konvexlinse) eine kleine Brennweite hat, dann verschiebt sich der Brennpunkt zur Linse hin.

Wenn die Lupe (die Konvexlinse) eine kleine Brennweite hat, dann