### 1.4.5. Strahlenverlauf an einer Sammellinse

optische

Achse M F F’ M‘

Linsen-

ebene

Auf eine Sammellinse auftreffende parallele Strahlen werden so gebrochen, dass sie einander in einem Punkt schneiden. Dieser Punkt ist der Brennpunkt der Sammellinse.

M F F’ M‘

|  |  |
| --- | --- |
| *einfallender Strahl* | *gebrochener Strahl* |
| Parallelstrahl | Brennpunktstrahl |
| Brennpunktstrahl | Parallelstrahl |
| Mittelpunktstrahl | Mittelpunktstrahl |