



**Bild 3.22:** Brennpunkt an einem Spiegel großer Öffnung. Während achsennahe, achsenparallele Strahlen (I) nach der Reflexion am Spiegel durch den Brennpunkt  $F$  laufen, schneiden achsenferne (achsenparallele) Strahlen (II) die optische Achse in Punkten  $F'$ , die näher an der Spiegeloberfläche liegen.