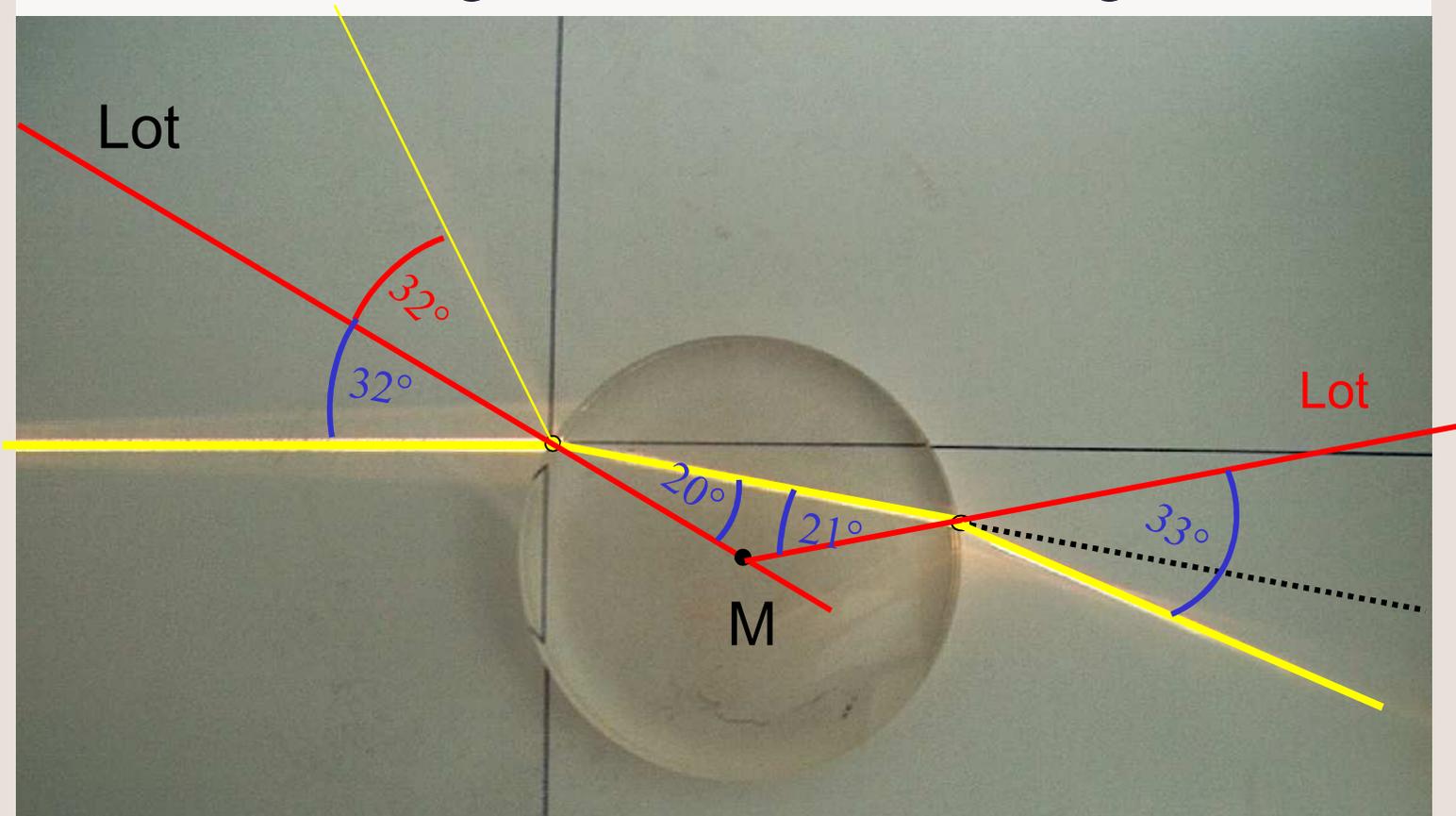




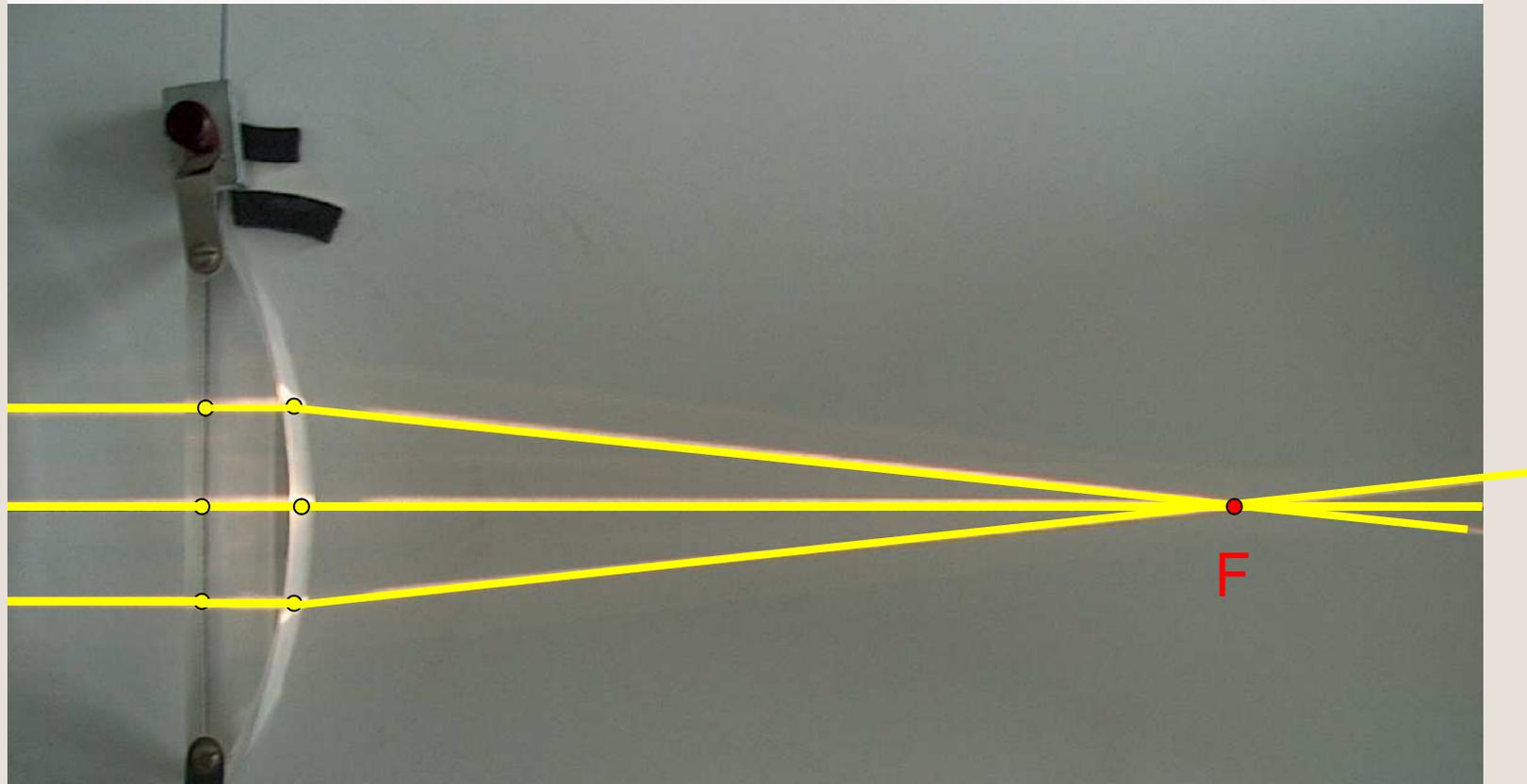
Lichtbrechung an einer kreisförmigen Linse



Ist die Grenzfläche kreisförmig, dann verlaufen **alle Lote** auf dieser Grenzfläche durch den Kreismittelpunkt M !



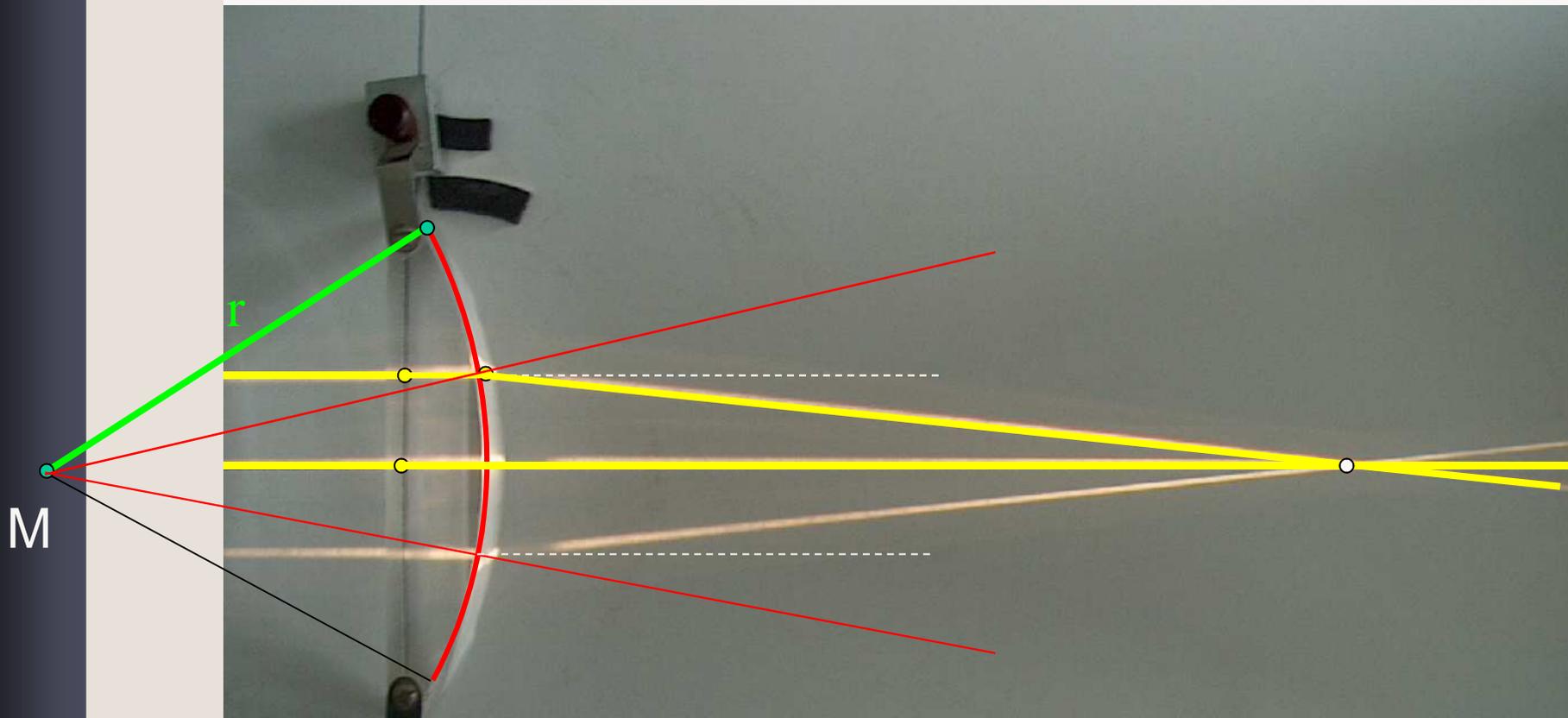
Lichtbrechung an einer plan-konvexen-Linse



Lichtstrahlen, die parallel zur optischen Achse einfallen, werden so gebrochen, dass sie durch den Brennpunkt F verlaufen.



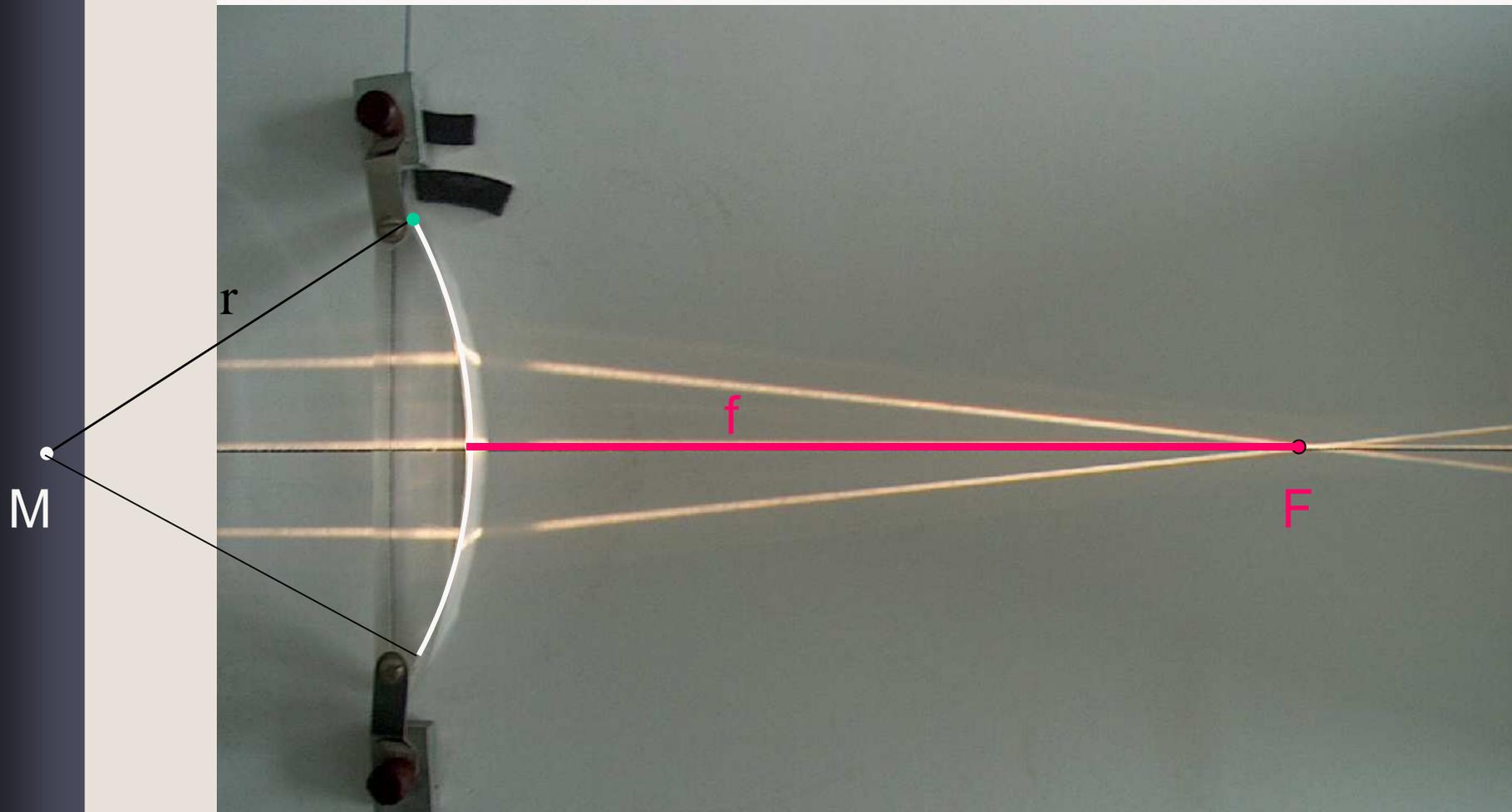
Lichtbrechung an einer plan-konvexen-Linse



Lichtstrahlen, die parallel zur optischen Achse einfallen, werden so gebrochen, dass sie durch den Brennpunkt F verlaufen.



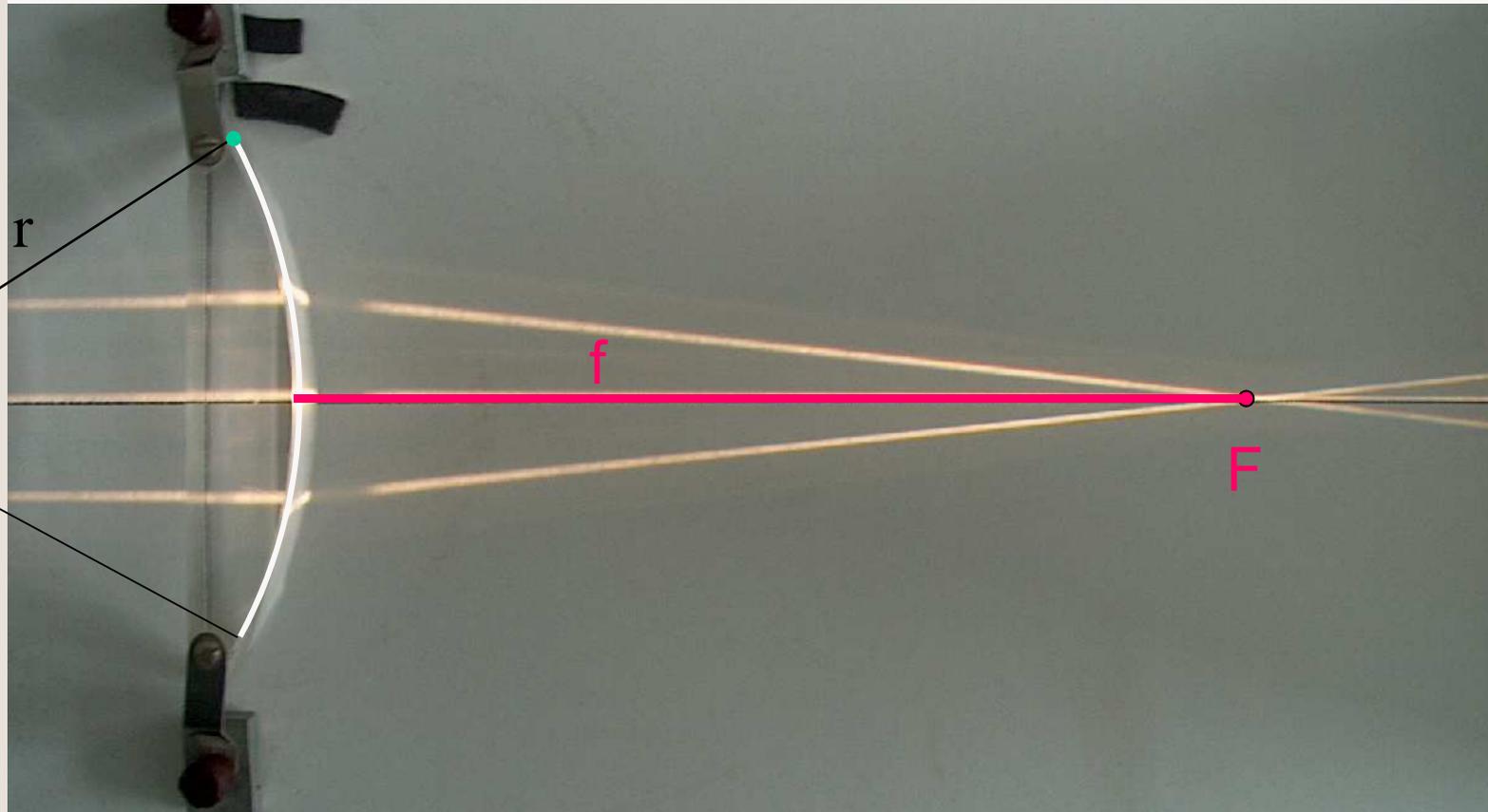
Brennweite



Die Brennweite f unserer Linse beträgt etwa **15cm**



Brennweite



Die Brennweite hängt vom Krümmungsradius r der Linse und davon ab, wie stark das Material (Glas oder Kunststoff) das Licht bricht.