

Projektionsdurchmesser

Bei unterschiedlichen Brennweiten haben die Objekte des Sonnensystems (Flächenobjekte) im Brennpunkt unterschiedliche Projektionsdurchmesser. Die folgenden Diagramme geben die Fokaldurchmesser der größten Objekte bei unterschiedlichen scheinbaren Durchmessern an.

Je Objekt gibt es zwei Darstellungen:

Die großen Brennweiten (Äquivalenzbrennweiten), vor allen Dingen bei den Planeten, wurden gezielt gewählt, da sie für die Okularprojektion relevant sind.

Für das Arbeiten am Fernrohr (Fokalaufnahmen) sind Brennweiten bis zu zwei Metern interessant.

Durchmesserbestimmung:

Fokaldurchmesser [mm]

= 0,0175 • Objektivbrennweite [mm] • Objektdurchmesser [Grad]























