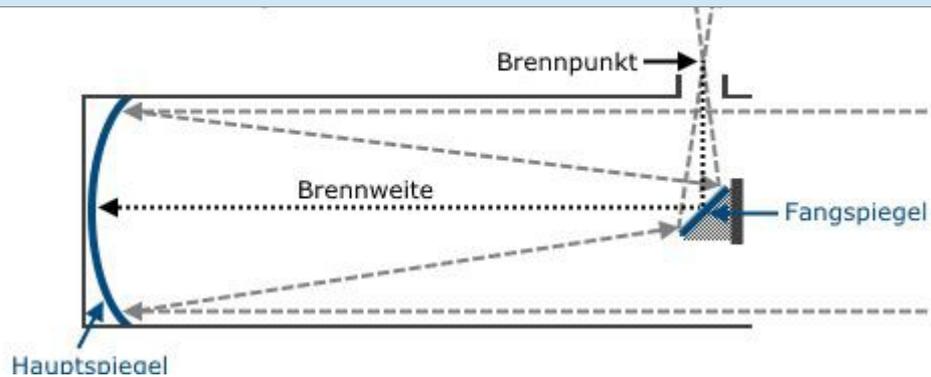


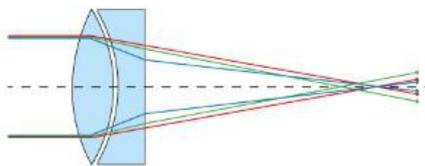
Wie nennt man dieses Optische Teleskop-System:

Nach wem wurde das System benannt:

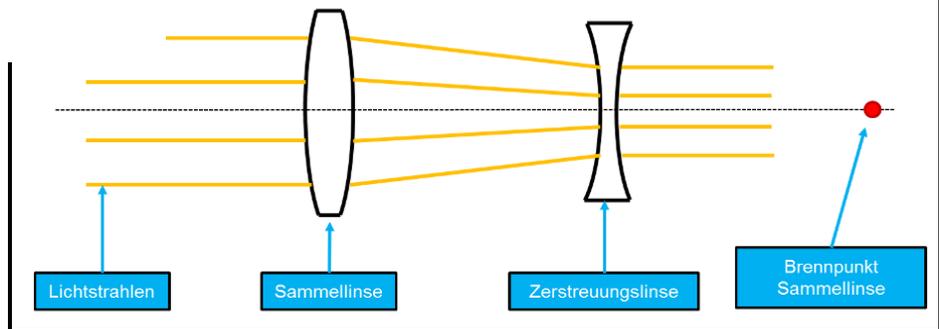
Nenne mir die zwei wichtigsten Vorteil dieses Systems:



Wie nennt man dieses Optische Teleskop-System:



Strahlengang im Galilei-Fernrohr



Dieses Teleskopsystem, vor allem die es früher gab, haben einen entscheidenden Nachteil: Sie leiden unter Farbfehlern, die als Abbildungsfehler oder chromatische Aberration bekannt sind. Das bedeutet, dass für verschiedene Wellenlängen das Licht unterschiedlich stark gebrochen wird. Blaues Licht wird beispielsweise durch die Linse stärker gebrochen als rotes Licht. Aufgrund dieser Tatsache entstehen unschöne Farbsäume um helle. Bei höheren Vergrößerungen verstärkt sich dieser Effekt und der Kontrast eines Refraktors wird extrem herabgesetzt.

Wie heißen die farbreinen Refr_____?

Welche Vorteile hat dieses Teleskopsystem?

Welche Nachteile hat dieses hochwertige Teleskop-System?