

# Die Sonnenfinsternis sicher beobachten mit einer Lochkamera 1/2



Mit einer Lochkamera lässt sich die partielle Sonnenfinsternis auch ohne spezielle Sonnenfilter gut beobachten.

Die Lochkamera ist ein Karton mit einem kleinen Loch an der einen und einer Projektionsfläche an der anderen Seite.



Das Loch kann mit einer Nähnadel oder Reißzwecke gestochen werden und sollte ca. 1-2 mm groß sein.

Größere Löcher ergeben ein etwas helleres, aber unschärferes Bild.

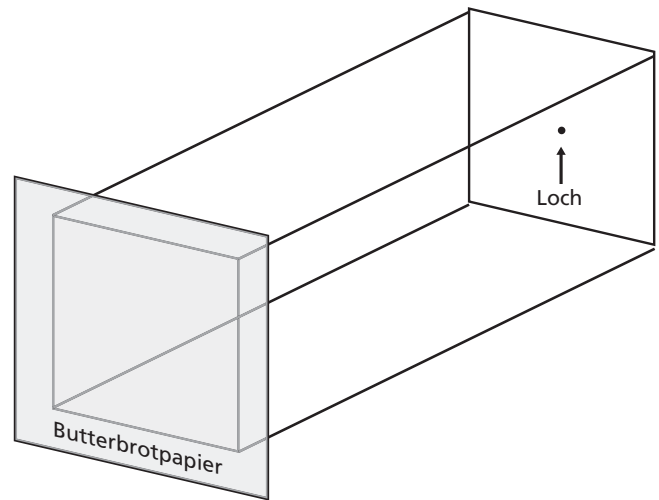
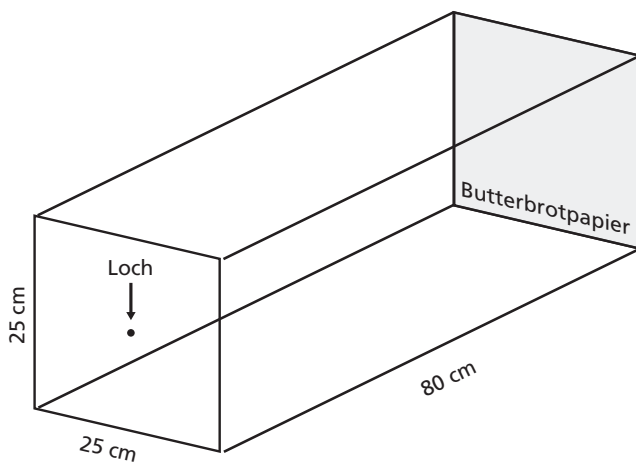


Das Projektionspapier (Butterbrotpapier, Seidenpapier oder ähnliches - nur durchscheinend, nicht durchsichtig!) wird an der gegenüberliegenden Seite angebracht. Hält man die Box mit dem kleinen Loch in Richtung Sonne, kann man auf dem Projektionspapier eine kleine Sonnenscheibe beobachten.

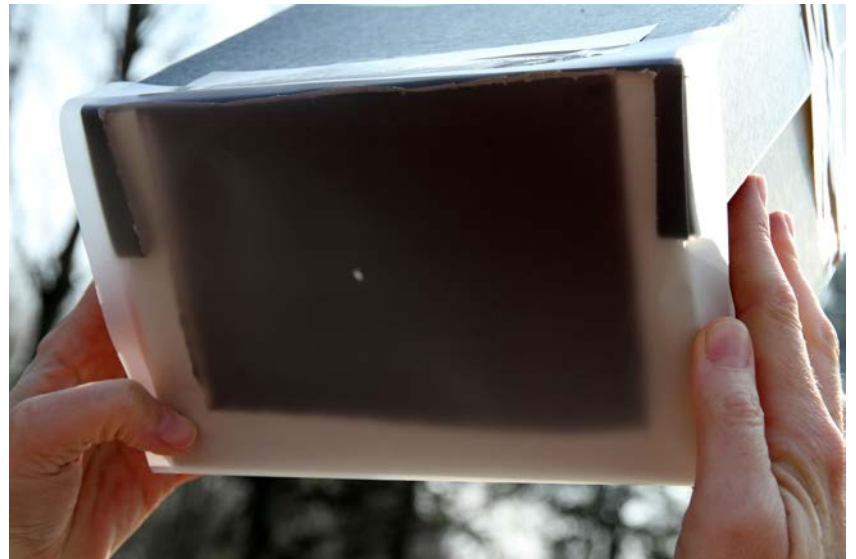


## Die Sonnenfinsternis sicher beobachten mit einer Lochkamera 2/2

Unsere große Lochkamera (siehe Seite 1) hat die folgenden Maße:



Auch kleinere Modelle sind möglich - hier eine Kamera aus einem Schuhkarton:



Bei einer kürzeren Lochkamera ist die Sonnenscheibe kleiner, dafür aber auch etwas heller.