

# Camera Obscura



Abb. 1: Spiegelreflexkamera mit Loch als Linse

## Geräteliste:

Kamera mit Lochblende als Linse, sehr helle Lampe, Lochblende, Schirm

## Versuchsbeschreibung:

Mit der Spiegelreflexkamera wird ein Foto ohne Linse gemacht und die Wirkung eines kleinen Loches als Linse kann gezeigt werden.

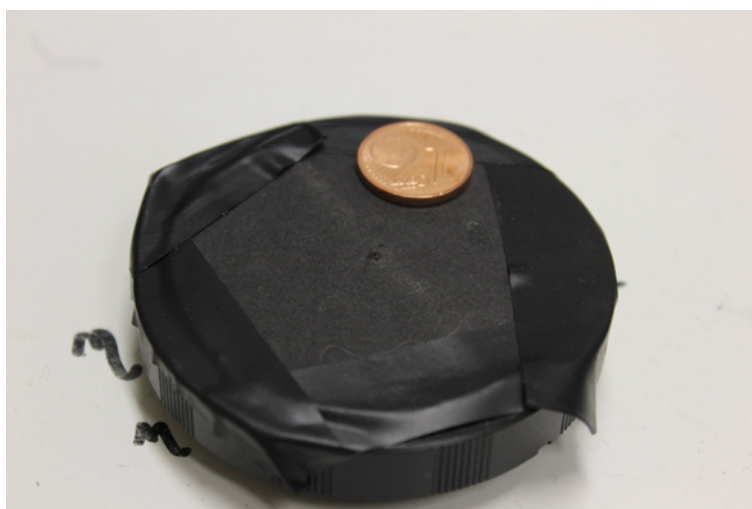


Abb. 2: Kameraadapter mit Karton und kleinem Loch

Alternativ kann eine sehr helle Lampe (Halogenlampe oder Scheinwerfer) durch eine kleine Blende auf den Schirm im Hörsaal gebracht werden. Das Leuchtmittel (und ggf. der

Reflektor werden unabhängig vom Abstand scharf abgebildet.

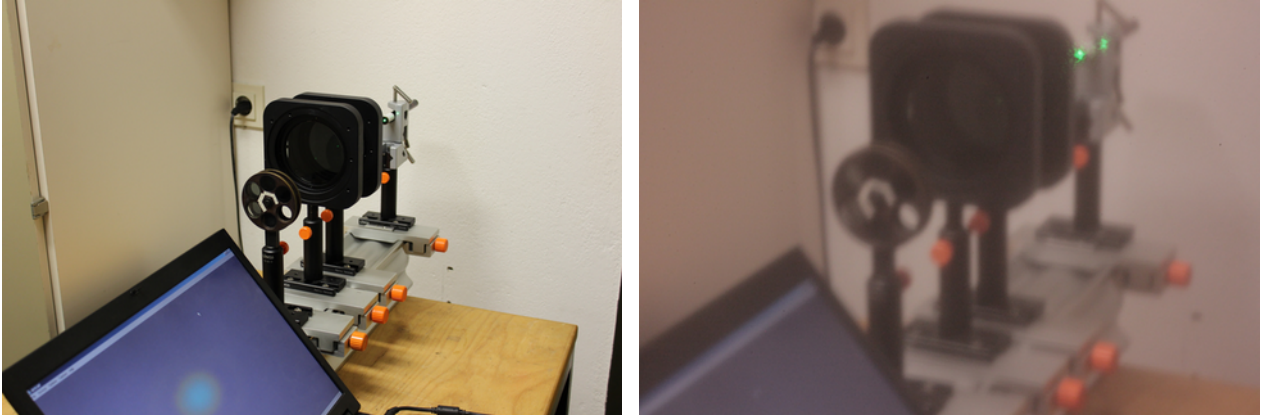


Abb. 3: Foto der Spiegelreflexkamera mit Objektiv Links und mit Lochblende Rechts.