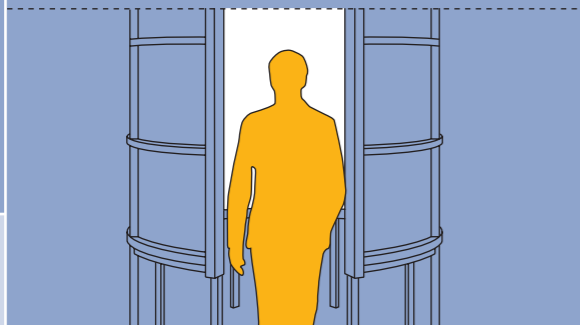
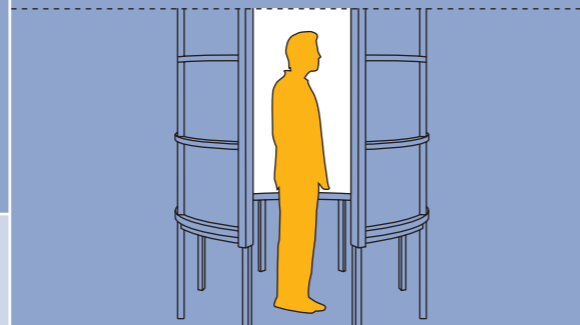


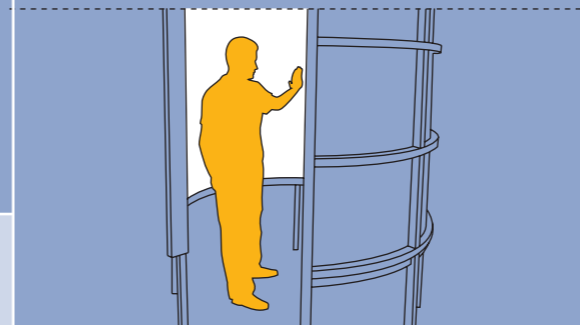
1. • Stellen Sie sich in den Eingang der Spiegelrotunde.  
• Step into the entry of the mirror rotunda.



2. • Treten Sie langsam ins Zentrum des Hohlspiegels.  
• Slowly walk into the center of the concave mirror.



3. • Verfolgen Sie Ihre Bewegungen im Spiegel.  
• Watch your motions in the mirror.



## Machen Sie nichts und alles aus sich!

Im Eingang des Hohlspiegels stehend entdecken Sie kaum Ihr eigenes Spiegelbild. Treten Sie jedoch in die Spiegelrotunde ein, wird Ihr Spiegelbild immer raumfüllender.

Verfolgen Sie Ihre eigenen Bewegungen im Spiegelinneren und lassen Sie sich von den Effekten verblüffen. Stellen Sie sich z. B. mit erhobener rechter Hand rücklings an eine Spiegelwand. Gehen Sie dann auf die vor Ihnen liegende Spiegelfläche zu.

**Welche erhobene Hand zeigt Ihr Spiegelbild, die rechte oder die linke?**

Bleiben Sie im Zentrum des Hohlspiegels stehen.

**Können Sie sich noch im Spiegel sehen?**

**Sind Sie vielleicht sogar verschwunden?**

### Erklärung:

Die Spiegelrotunde ist ein fast zu 360° geschlossener nach innen gewölbter Konkavspiegel. Im zentralen Bereich dieses Hohlspiegels befindet sich dessen Brennpunkt. Beim Gang ins Zentrum des Spiegels befinden Sie sich aufgrund der fast geschlossenen Wölbung immer innerhalb des Brennbereichs. Eine Person, die sich im Brennpunkt eines vollständig geschlossenen Hohlspiegels befindet ist auf der Spiegelfläche nicht mehr zu sehen.

### Praxisbeispiel:

- Ein Parabolspiegel bündelt Sonnenenergie, um Sie nutzbar zu machen.

## Make all or nothing out of yourself!

Standing at the entrance in front of the concave mirror, you can barely see your own reflection. When stepping into the mirror rotunda your reflection becomes larger as you approach closer to the center.

Watch your moves inside the mirror and be flabbergasted by the effects. For example, stand with your back against the mirror wall and lift your right hand. Then, step forward toward the mirror in front of you.

**Which hand is lifted in your mirror image, the right or left hand?**

Remain in the center of the concave mirror.

**Can you still see your reflection?**

**Have you completely disappeared?**



### Explanation:

The mirror rotunda is a 360° almost-closed, to the inside concave mirror. Its focal point is located in the central area of the mirror. When stepping into the center of the mirror you are always located inside the focal point, due to the nearly-closed construction. A person, who is positioned in the focal point of a fully-closed concave mirror, is no longer visible on the reflecting surface.

### Practical example:

- A parabolic mirror, to concentrate and utilize solar energy.



-  Standort: „Spiegelrotunde“  
Location: „Mirror Rotunda“
-  Standort: „weitere Objekte“  
Location: „additional objects“