Stunde 7 – Konstruktion von Spiegelbildern

Notizen für die Lehrkraft​

### Hinweise

* Die Erarbeitung der Konstruktion von Spiegelbildern ist individuell durch die Lehrkraft zu gestalten
* Mögliche Lernziele der Erarbeitung:
  + Das Spiegelbild ist genauso weit vom Spiegel entfernt, wie der Gegenstand
  + Das Spiegelbild befindet sich für alle Beobachter an der gleichen Stelle
  + Verlauf der Konstruktion von Spiegelbildern

### Vorschlag für einen möglichen Unterrichtsverlauf

Einstieg (5 min)

* Versuch „Kerze im Wasserglas“ hinter Glasscheibe
* Erste Vermutungen zur Entstehung und Position des Spiegelbildes

Entstehung Spiegelbilder (10 min)

* Video zur Entstehung von Spiegelbildern  
  Z.B.: „Das Reflexionsgesetz | musstewissen Physik“   
  <https://www.youtube.com/watch?v=uCoSj1N7Qc0>

Erarbeitung Konstruktion Spiegelbilder (15 min)

* Arbeitsblatt zur Konstruktion von Spiegelbildern  
  (Vorschlag in den Materialien)

Übungen (15 min)

* Übungen zur Konstruktion von Spiegelbildern im Buch o.ä.