

# Das Auge



Im naturwissenschaftlichen Unterricht im Jahrgang 7 wird das Thema „Linsen machen Bilder“ behandelt. Im Versuch zeigen Laserstrahlen den Strahlengang durch konkave und konvexe Linsen. Abgesehen von der technischen Verwendung, wie z.B. in Fotoapparaten, spielen beide Linsenarten in der Biologie eine große Rolle. In einem später anschließenden Versuch wird dies anhand der Strahlengänge durch die konvexe (Sammel-) Linse des menschlichen Auges demonstriert. Bei Kurzsichtigen ist der Augapfel zu lang, was durch eine konkave (Zerstreuungs-) Linse in der Brille korrigiert wird.

