

Op-69 Additive Farbmischung

In diesem Versuch wird die additive Farbmischung mit Hilfe von einstellbaren RGB-LED-Scheinwerfern demonstriert.

Die Farbe der Scheinwerfer kann auf der Rückseite eingestellt werden: rot, grün, blau sowie Mischfarben, für die jeweils die Hälfte der LEDs in einer Farbe und die andere Hälfte in einer anderen Farbe leuchten. Man kann nun eine Mischfarbe (z.B. gelb) einstellen und den Lichtkegel an die Hörsaalwand richten. Dann dreht man die Lampe um und zeigt, dass diese kein (z.B.) gelbes Licht ausstrahlt, sondern nur rotes und blaues Licht.



Aufbau

