

Op-18 **Totalreflexion von Laserlicht im Lichtleiter**

In diesem Versuch wird die Totalreflexion von Laserlicht in einem Lichtleiter demonstriert.

Das um 90° gebogene Lichtleiterpanel wird auf zwei optischen Schienen aufgebaut. In das eine Ende leuchtet man mit einem Laser hinein. Am anderen Ende kann man einen Leuchtschirm aufstellen. Man sieht sehr gut, wie das Laserlicht hin und her reflektiert wird und auch um die Kurve geführt wird. Das austretende Licht ist auf dem Schirm ebenfalls zu sehen.



Aufbau

