

Op-08 **Beugung von monochromatischem und Spektralzerlegung von weißem Licht am Gitter**

In diesem Versuch wird die Beugung von monochromatischem Laserlicht und weißem Licht an einem Gitter beobachtet, und das weiße Licht dabei in seine Spektralfarben zerlegt.

Aufbau



Resultat

Bild 1: Zentrale Ordnung und 1. Beugungsordnung zu beiden Seiten

Bild 2: Spektrum der 1. Ordnung im Detail

Bild 3: 0., 1., und 2. Ordnung, letztere ziemlich lichtschwach