

# Prototyp 2 Mechanik - Lasercut für Webcam- und Laser-Halterung

## Beschreibung

Die Halterung für Webcam und Linienlaser bestand bei Prototyp 1 noch aus Styropor. Für erste Tests war das ausreichend.

Mit Prototyp 2 stellen wir eine Bauanleitung zur Verfügung, die den Nachbau der Halterung für Webcam und Linienlaser ermöglicht.

Die Halterung ist für folgende Hardware ausgelegt:

- DAVID Linienlaser LC650-5-5-F(14x45)-NT
- Logitech Webcam C600

## Design-Idee

Folgende Ideen sind beim Design der Halterung eingeflossen:

- Montage durch Stecken / Verschrauben
- Basis-Plattform, die ein Auswechseln von Laser- und Webcam-Halterungen erlaubt
- Fixe Webcam-Halterung
- Drehbare Laser-Halterung mit wenig Spiel für einmalige Ausrichtung

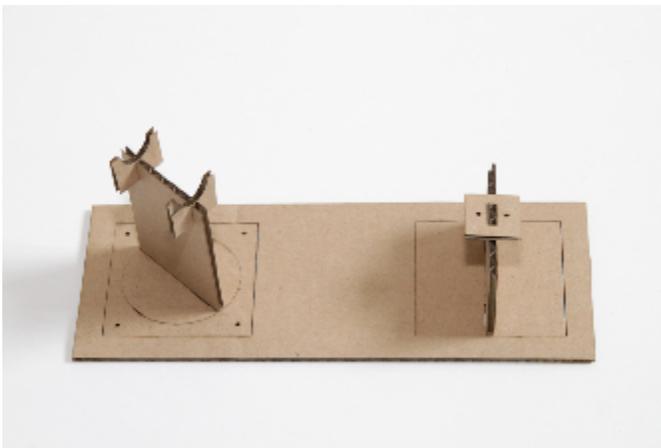
## Stückliste

- Acryl-Teile der Halterung (Lasercuts)
- 6 Schrauben, M2, 10 mm
- Optional: Acryl-Kleber

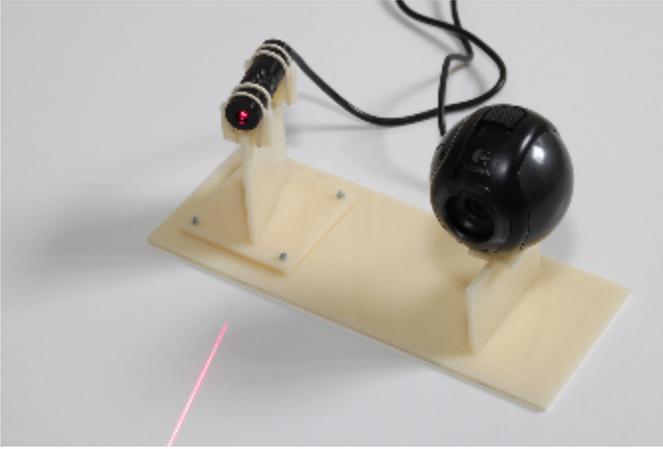
## Herstellung

- Ausschneiden der Acryl-Teile per Lasercutter
- Vorarbeit: Logitech Webcam vom Original-Standfuß lösen (Abziehen nach oben)
- Montieren der Acryl-Teile durch Zusammenstecken und Verschrauben
- Eventuell Verkleben von Acrylteilen falls Acryl-Teile zu viel Spiel haben

## Galerie



Erster Test-Lasercut der Halterung aus Karton



Zweiter Lasercut aus Acryl