

Abstract zur Technikerarbeit

Thema: Konstruktion eines Gehäuses zu einem modularen Lasersystem für Beleuchtungs- und Projektionsanwendungen

Ersteller: Tino Wacker

Betrieb: Delvis GmbH

Betreuer: Andreas Dehner (Delvis GmbH)
Herr Hubbes (FES-Esslingen)

(1) Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung

Der Kunde benötigt eine Lichtquelle welche sehr helles Licht erzeugen kann. Diese Lichtquelle soll mobil an verschiedene Fortbewegungsmittel montiert werden können.

Die Aufgabe der Technikerarbeit war es, ein Gehäuse für ein modulares Lasersystem zu entwickeln und zu konstruieren. Dabei mussten verschiedene äußere Einflüsse berücksichtigt werden.

In diesem Gehäuse werden mehrere verschieden farbige Laser über Spiegel umgeleitet und zusammengeführt. Dadurch entsteht ein sehr helles Licht, das dann nach außen geführt werden kann.