

Seminar

Grundlagen der Lasertechnik

Veranstalter:

Laserinstitut Mittelsachsen e.V.
Technikumplatz 17
09648 Mittweida

Kursleiter:

Prof. Dr.-Ing. Horst Exner

Lehrbeauftragter:

Dr. Jörg Schille

Termine:

Internet / nach Absprache

Dauer:

9.00 – 17.00 Uhr

Ansprechpartner:

A. Gläser – 03727 581573

Ablauf:

1. Einführung

2. Grundlagen Laserstrahlung

- Was ist Laserstrahlung?
- **Eigenschaften** (zeitlich und räumlich)
- **Kenngrößen**



3. Grundlagen Lasermaterialbearbeitung

- Laser-Materialwechselwirkung
- Laser in der Materialbearbeitung

4. Passives Praktikum

- messtechnische Erfassung von Laserstrahlung
- Strahljustage

Abschluss:

Die Teilnehmer erhalten nach dem Kurs Bescheinigungen zur Teilnahme.