



Universität Bremen

Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebold

Arbeitsbereich:
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren
und Studenten

Arbeitsplatz:
S3180, S3040, S3100, ...

Anwendungsbereich

LASER Klasse 2M

Gefahren für Mensch und Umwelt



lebensgefährliche Körperströme möglich bei

- mangelhaften Geräten und/oder Anschlussleitungen

Schädigung der Augen,

- wenn Laserstrahlung ins Auge trifft, Bestrahlungsdauer > 0,25 s
- wenn Laserstrahlung mit durch optische Bauteile verkleinerten Strahlquerschnitt ins Auge trifft

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- nur Laser mit gültiger Prüfplakette (DGUV V3) benutzen
- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und Gerät ggf. sofort ausschalten
- Laser nur bestimmungsgemäß verwenden
- Laser niemals bei geöffnetem Gehäuse betreiben!!!
- **Laser darf nur von unterwiesenen Personen betrieben werden**
- Strahlengang so ausrichten, dass er nicht in Augenhöhe verläuft
- Laserbereich durch Abschirmung begrenzen
- unbeabsichtigte Reflexionen vermeiden, Schmuck und Uhren ablegen
- nicht in den direkten oder reflektierten Laserstrahl blicken
- Anschlussleitung vor mechanischen Beschädigungen schützen
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten

Verhalten bei Störungen

- Laser sofort ausschalten und Netzstecker ziehen
- technische Mitarbeiter informieren

☎ Notruf 9-1111

- Erste Hilfe-

☎ Leitwarte 07



- Not-Aus drücken!!!
- Selbstschutz beachten!!!
- Erste Hilfe leisten, Ersthelfer benachrichtigen, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen
- bei Blick in den Laserstrahl mit verkleinertem Querschnitt sofort zum Augenarzt
- bei Blick in den Laserstrahl > 0,25 s sofort zum Augenarzt

Instandhaltung / Sachgerechte Entsorgung

- Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 alle 18 Monate
- Reparaturen dürfen nur von Elektrofachkraft durchgeführt werden
- Entsorgung in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline ☎ 60088

Datum: _____ Unterschrift: _____