



Universität Bremen

Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebold

Arbeitsbereich:
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren
und Studenten

Arbeitsplatz:
S3180, S3040, S3100, ...

Anwendungsbereich

Beamer

EPSON EMP 821 / Viewsonic PX749-4k

Gefahren für Mensch und Umwelt



lebensgefährliche Körperströme möglich bei

- mangelhaften Geräten und/oder Anschlussleitungen
- unsachgemäßem Gebrauch



Blendgefahr bei Blick ins Objektiv (bei eingeschalteter Lampe)

Implosionsgefahr (dünnwandige evakuierte Kolben)



Verbrennungsgefahr wegen heißer Oberflächen (Lampe)

Gesundheitsgefahr durch Quecksilberdämpfe

- bei Lampenbruch



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



bei Lampen-
wechsel

- nur Beamer mit gültiger Prüfplakette (DGUV V3) benutzen
- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und ggf. sofort ausschalten
- Geräte nur bestimmungsgemäß verwenden
- Gerät außer an der Lampenabdeckung nicht öffnen
- Lampenwechsel nur durch technische Mitarbeiter erlaubt, dazu Lampe erst abkühlen lassen und Beamer von Versorgungsspannung trennen, Schutzbrille (Implosionsgefahr) und Handschuhe tragen
- niemals bei eingeschalteter Lampe ins Objektiv blicken (Blendgefahr)
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten
- Lüftungsschlitze bzw. Objektiv nicht abdecken, Wärmestau!!!
- Anschlussleitungen vor mechanischen/thermischen Beschädigungen schützen

Verhalten bei Störungen



- Gerät sofort ausschalten und Netzstecker ziehen
- technische Mitarbeiter informieren
- bei Lampenbruch Raum verlassen und sofort technische Mitarbeiter informieren!!! Raum gut lüften

☎ Notruf 9-1111

- Erste Hilfe-

☎ Leitwarte 07



- Not-Aus drücken!!!
- Selbstschutz beachten!!!
- Erste Hilfe leisten, Ersthelfer benachrichtigen, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen

Instandhaltung / Sachgerechte Entsorgung

- Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 alle 18 Monate
- Reparaturen dürfen nur von Elektrofachkraft durchgeführt werden
- Entsorgung der Lampe in den Sondermüll, Gerät (ohne Lampe) in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline ☎ 60088

Datum: _____ Unterschrift: _____