



Universität Bremen

Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebald

Arbeitsbereich:
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren
und Studenten

Arbeitsplatz:
S3180, S3040, S3100, ...

Anwendungsbereich

Experimentiermotoren

mit und ohne Betriebsgerät

Gefahren für Mensch und Umwelt



Gefährliche Verletzungen, wenn:

- Haare oder Kleidung von rotierenden Teilen des Motors und/oder des Versuchsaufbaus erfasst werden.
- in rotierende Teile des Motors und/oder des Versuchsaufbaus gegriffen wird

Lebensgefährliche Körperströme möglich bei:

- mangelhaften Geräten und/oder Anschlussleitungen

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- nur Gerät mit gültiger Prüfplakette (DGUV V3) benutzen
- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und Gerät sofort ausschalten
- Motoren und Betriebsgeräte nur bestimmungsgemäß verwenden
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten
- lange Haare durch Haarnetz oder Mütze schützen
- enganliegende Kleidung tragen
- Halstücher, Schals, Krawatten oder lange Ketten sind verboten
- Änderungen am Versuchsaufbau nur bei Stillstand des Motors
- vor Einschalten des Motors überprüfen, ob sich die eingespannten Teile frei drehen können und niemanden gefährden!!!
- niemals in den rotierenden Aufbau greifen, auch nicht im Störfall
- Anschlussleitungen vor mechanischen Beschädigungen schützen, darauf achten, dass die Leitungen nicht von rotierenden Teilen erfasst und mitgerissen werden können
- Stecker nicht an der Anschlussleitung aus der Steckdose ziehen

Verhalten bei Störungen

- Gerät sofort ausschalten
- nicht versuchen sich lösende rotierende Teile festzuhalten
- Sicherung darf nur von (ggf. geschulten) technischen Mitarbeitern getauscht werden, dazu Motor bzw. Betriebsgerät von Netzspannung trennen
- technische Mitarbeiter informieren

☎ 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 nur durch entsprechendes Fachpersonal zulässig
- Entsorgung in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline ☎ 60088

Datum: _____

Unterschrift: _____