



Universität Bremen

### Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebald

Arbeitsbereich:  
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren  
und Studenten

Arbeitsplatz:  
S3180, S3040, S3100, ...

#### Anwendungsbereich

### Hochspannungsversorgungen

bis 10 kV (Leybold, Kurzschlussstrom max. 2mA),  
die mit Netzspannung betrieben werden

#### Gefahren für Mensch und Umwelt



#### Lebensgefährliche Körperströme möglich bei

- unsachgemäßem Gebrauch
- mangelhaften Geräten und/oder Anschlussleitungen
- Anschluss von Kondensatoren >2,5nF an die Ausgangsbuchsen

#### 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 ggf. sofort ausschalten
- Gerät nur bestimmungsgemäß verwenden
- Gerät nicht öffnen
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten
- Lüftungsschlitze bzw. Kühlkörper nicht abdecken
- Stecker nicht an der Anschlussleitung aus der Steckdose ziehen
- Gerät nicht am Kabel hochheben
- Anschlussleitung vor mechanischen/thermischen Beschädigungen schützen
- keine Reihenschaltung von Hochspannungsgeräten vornehmen
- Hochspannungsleitungen verwenden, (ansonsten Gefahr von Überschlägen)
- keine externen Kondensatoren >2,5nF anschließen

#### Verhalten bei Störungen

- Gerät sofort ausschalten und Netzstecker ziehen
- technische Mitarbeiter informieren
- Sicherung darf nur von technischen Mitarbeitern getauscht werden, dazu Gerät von Netzspannung trennen

☎ 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 in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline ☎ 60088

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_