



Universität Bremen

Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebald

Arbeitsbereich:
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren
und Studenten

Arbeitsplatz:
S3180, S3040, S3100, ...

Anwendungsbereich

Teslatrafo Demoaufbau

ELWE/3B 8496250

Aufbau auf Holzplatte

Gefahren für Mensch und Umwelt



Lebensgefährlich für Personen mit Herzschrittmachern oder implantierten Defibrillatoren



Berührung Spannung führender Teile möglich, Schockgefahr

Feuer- bzw. Explosionsgefahr durch Funkenbildung bei

- Betrieb in der Nähe von feuergefährlichen Materialien oder entzündlichen Gase, Dämpfen und Flüssigkeiten

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und Gerät ggf. sofort von Netzspannung trennen
- Experiment darf nur von befähigtem Fachpersonal durchgeführt werden
- Aufbau nur bestimmungsgemäß verwenden
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten
- Änderung am Aufbau nur bei ausgeschalteter Spannung zulässig
- Personen mit Herzschrittmacher oder implantiertem Defibrillator dürfen sich nicht in der Nähe des im Betrieb befindlichen Gerätes aufhalten
- nicht in der Nähe von feuergefährlichen Stoffen oder entzündlichen Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten verwenden
- keine Metall- oder andere leitende Teile des Aufbaus während des Betriebes berühren
- 20 cm Sicherheitsabstand zur Hochspannungsspule einhalten (Funkenüberschlag)

Verhalten bei Störungen

- Gerät sofort ausschalten
- 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

- Entsorgung in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline ☎60088

Datum: _____ Unterschrift: _____