

## Betriebsanweisung für Maschinen und Anlagen

**Arbeitsbereich:** Elektrophysiologie

**Arbeitsplatz:** R5,R6

**Tätigkeit:** Herstellen von Mikroelektroden

**Stand:** 11/2019

### Maschine/Anlage

#### Patch-Clamp- und Mikroelektrodenpuller

#### Gefahren für Mensch und Umwelt

- Verbrennungsgefahr bei unsachgemäßer Bedienung
- Die Heizspulen sind auch nach dem Ausschalten noch warm
- Zündgefahr brennbarer Dämpfe in der Nähe der eingeschalteten oder noch warmen Heizspule
- Entzünden anderer brennbarer Stoffe in der Nähe der eingeschalteten oder noch warmen Heizspule



#### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Verwendete Geräte müssen sich in betriebsbereitem, ordnungsgemäßigem Zustand befinden
- Für ausreichenden Freiraum um das Gerät sorgen
- Geräte nur durch unterwiesenes Personal bedienen lassen.
- Geräte sind gemäß den Angaben des Herstellers einzusetzen
- Vor Inbetriebnahme Sichtprüfung vornehmen



#### Verhalten im Gefahrfall bzw. bei Störungen

Siehe: **ÖRTLICHER ALARMPLAN**

Techn. Notruf alarmieren!

**Tel.: 12666**

Feuerwehr/Rettungsdienst!

**Tel.: 112**

Maschinen/Anlagen abschalten und  
gegen Wiedereinschalten sichern!

Polizei alarmieren!

**Tel.: 110**

Vorgesetzten informieren!

**Tel.: 38150**

- Bei sicherheitsgefährdenden Störungen Gerät außer Betrieb nehmen (Netzstecker ziehen!)
- Besondere Vorkommnisse, z. B. technische Mängel, Beinahe-Unfälle, dem Vorgesetzten und dem Sicherheitsbeauftragten melden



#### Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

- Vorhandene Notabschaltungen betätigen, Gerät stromlos schalten
- Erste-Hilfe leisten, Unfall melden
- Personenrettung unter Beachtung der Eigensicherheit – Unfallstelle absichern
- Bei Personenschaden ist ein Eintrag ins Verbandbuch (DGUV-Information 204-020 (ehemals GUV-I 511-1)) vorzunehmen und ggf. der Durchgangsarzt aufzusuchen

**Ersthelfer:** [https://www.uni-giessen.de/fbz/fb10/institute\\_klinikum/institute/vphysbio/allgemein/arbeitsicherheit\\_jlu\\_intern](https://www.uni-giessen.de/fbz/fb10/institute_klinikum/institute/vphysbio/allgemein/arbeitsicherheit_jlu_intern)

**Erste-Hilfe-Material:** DIN 13157 C

**Raum:** R04, R021, R4, R101, R203, R225, S13

**Betriebsarzt:** medical airport service GmbH

**Tel.: 19300 oder 0641-4955330**



#### Instandhaltung, Sachgerechte Entsorgung

- Regelmäßig wiederkehrende Prüfung/Wartung mit anschließender Dokumentation durchführen oder durchführen lassen
- Reparaturen und Instandsetzungen nur durch autorisiertes Personal

Datum: 14.10.2016

Unterschrift Leiter der Einrichtung: