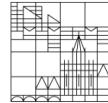




# Betriebsanweisung

für den Umgang mit  
Geräten, Apparaturen und Einrichtungen  
in Verbindung mit der Laborordnung und den Laborrichtlinien

Universität  
Konstanz



Arbeitsbereich: **Bootsbauwerkstatt**

Tätigkeit: **entgraten / schleifen**

## Ortsfeste Schleifmaschine

### Gefahren für Mensch und Umwelt



- Verletzungsgefahr durch Schleifscheibenbruch.
- Gesundheitsgefahr durch entstehende Stäube u. Kühlsmierstoff-Nebel.
- Unfallgefahr durch Werkstücke, welche sich aus der Spannvorrichtung lösen.
- Brandgefahr durch glühende weg geschleuderte Späne und Splitter.
- Verletzungsgefahr durch Werkstücke mit scharfkantigen Oberflächen.
- Beim Umgang mit Kühlsmierstoffen besteht die Gefahr von Reizung und Erkrankung der Haut.
- Rutschgefahr durch Kühlmittel.
- Gehörschädigung durch Lärm.

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Anweisungen von Vorgesetzten und auch Hinweiszeichen sind zu beachten.
- Schutzeinrichtungen dürfen während der Arbeit nicht entfernt werden.
- Werkstücke müssen immer fest und sicher eingespannt werden.
- Das Aufspannen der Schleifscheibe darf nur von eingewiesenen Mitarbeitern vorgenommen werden.
- Beachten Sie, dass die Umlaufgeschwindigkeiten nicht überschritten wird.
- Schleifkörper müssen ausgewechselt sein und vor Inbetriebnahme ist ein Probelauf von 5 - 10 Minuten durchzuführen.
- Tragen Sie die erforderlichen Schutzausrüstung, wie Schutzbrille und ggf. Gehörschutz (Trageempfehlung 80 dB (A), Tragepflicht 85 dB (A)..
- Verwenden Sie Hautschutz- und Hautpflegecreme gemäß Hautschutzplan
- Eng anliegende geschlossene Schutzkleidung tragen, ggf. Ärmel nach innen aufrollen.
- Späne entfernen und messen, nur bei Stillstand der Maschine.

### Verhalten bei Störungen und Gefahren

- Bei Störungen an Arbeitsmitteln Arbeiten einstellen und Vorgesetzten verständigen.
- Rutschgefahr durch Kühlmittel, Öl und Späne sind zu beseitigen.

### Erste Hilfe Notruf 2222



- Unfallstelle absichern und Ersthelfer informieren.
  - Bei größere Verletzungen Leitwarte (Notruf) verständigen unter Tel. 2222
  - Kleinere Verletzungen sofort versorgen.
  - Alle durchgeführten „Erste – Hilfe – Leistungen“ immer im Verbandbuch eintragen.
  - Vorgesetzten informieren.
- Arzt: Frau Strauß Tel.: 2668  
– Betriebssanitäterin: Frau Kruse-Niermann Tel.: 3764

### Instandhaltung / Entsorgung

- Beheben von Schäden und Reparaturen dürfen nur von fachkundigen Personen durchgeführt werden.
- Nach Änderungen und Reparaturen, sind die Schutzmaßnahmen zu prüfen
- Zur Instandhaltung nur Original-Ersatzteile der Hersteller verwenden – Bedienungsanleitung beachten.
- Kühlsmiermittel regelmäßig nach Plan kontrollieren und ggf. auswechseln.

Datum: **24.08.2023**

Unterschrift:

Stand: 08/2020