| Berliner Hochschule für Technik | **BETRIEBSANWEISUNG**<br>**elektrische Handwerkzeuge** | **Bereich/Raum**<br>Haus Bauwesen, Raum D E00 |
|---|---|---|

## ANWENDUNGSBEREICH

Arbeiten mit elektrischen Handwerkzeugen

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahren durch elektrischen Strom.
- Getroffen werden von wegfliegenden Werkstücken.
- Gefahr durch außer Kontrolle geratenes Werkzeug.
- Schnitt- und Quetschverletzungen, herabfallende Werkstücke.
- Aufwickeln durch drehende Werkzeuge.
- Auftretende Emissionen (Lärm, Staub und ggf. Hitze).

## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN







- Es darf nur zweckentsprechendes und nach DGUV V 3 jährlich überprüftes Handgerät und Zubehör verwendet werden.
- Vor der Benutzung eines neuen Gerätes Betriebsanleitung des Geräteherstellers lesen und beachten.
- In elektrischen Handmaschinen nur die dafür zugelassenen Werkzeuge einspannen (z. B. bei Schleif- und Trennscheiben).
- Elektrische Betriebsmittel nur bei sicherem Stand und noch zu bewältigendem Drehmoment mit beiden Händen führen.
- Schutzeinrichtungen vor Beginn der Tätigkeit überprüfen, Schutzeinrichtungen nicht abmontieren oder manipulieren.
- Bei Arbeiten auf Leitern ist auf die Standsicherheit und die Verwendung von geprüftem Material zu achten.
- Eng anliegende Arbeitskleidung tragen.
- Je nach Arbeitsumgebung persönliche Schutzausrüstung benutzen: Schutzhelm, Schutzschuhe, Gehörschutz, Schutzbrille, Handschuhe (nicht bei drehenden Werkzeugen) etc.
- Werkstücke vor der Bearbeitung sicher auflegen, nur scharfe Werkzeuge verwenden.
- Während der Arbeiten bei denen Emissionen, z. B. Staub, Gase etc. entstehen, ist für eine geeignete Absaugung bzw. Frischluftzufuhr zu sorgen.
- Bei Geräten mit Hitzeentwicklung ist der Arbeitsbereich von Brandlasten frei zu räumen, feuerfeste Unterlage sind zu verwenden Brandgefahr!
- Soweit vorhanden nur an mit Notaus gesicherten Netz-Steckdosen (extra Kennzeichnung) betreiben.
- Arbeiten nie allein ausführen; 2. Person in Sichtweite des Arbeitsortes.

## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN





- Bei Störungen Gerät stillsetzen. Ggf. Notaus der Hausinstallation betätigen.
- Vorgesetzten bzw. verantwortlichen DHBW Mitarbeiter informieren, Gerät vor weiterer Nutzung sichern. Nicht wieder in Betrieb nehmen.
- Störungen nur vom Fachmann beseitigen lassen.
- Im Brandfall mit $CO_2$-Löscher Löschversuch einleiten

**NOTRUF (0)112**

Stand: 22.02.2024

## ERSTE HILFE



- Maschine abschalten und sichern
- Den Ersthelfer (→ Pförtnerloge) informieren (siehe Aushang „Verhalten im Notfall“)
- Verletzungen sofort versorgen
- Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

**NOTRUF (0)112**

## INSTANDHALTUNG

- Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten nur bei ausgeschalteter Maschine!
- Vorgaben des Herstellers bzgl. Wartung und Pflege beachten!
- Reparaturen nur von Sachkundigen durchführen lassen!
- **Regelmäßiger Elektro-Check** gem. DGUV 3 durch Fachkraft

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum: | | Unterschrift:<br>& Name in Druckbuchstaben | |