



Betriebsanweisung:

# Arbeiten an Bearbeitungszentren (Datron)

Verwendung NUR nach Einweisung durch den Vorstand oder benannte Vertreter!

| Anwendungsbereich                           |   |
|---|---|
|   | <b>Arbeiten an Bearbeitungszentren – Betriebsart 1: Automatikbetrieb</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• vollständig eingehauste Maschine (zugriffssicher)</li><li>• Kühlmittel als Minimalmengenschmierung (Brennspiritus)</li><li>• Nur zugelassene Werkstoffe sind zu verwenden</li></ul>  |
| Gefahren für Mensch und Umwelt              |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gehörschädigung durch fehlenden Gehörschutz</li><li>• Fußverletzungen durch herabfallende Werkstücke</li><li>• Schnittverletzungen durch scharfkantige Werkzeuge, Werkstücke und Späne</li><li>• Brandverletzungen durch heiße Werkzeuge, Werkstücke und Späne</li><li>• Hauterkrankungen durch Alkoholbenetzte Werkzeuge und Werkstücke</li><li>• Gefahren durch leicht entzündliche Flüssigkeiten</li></ul>   |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln        |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeiten nur bei geschlossener Maschine (überwachte Schutztüren)</li><li>• Vor Arbeitsbeginn Arbeitsplatz und Maschine auf Mängel kontrollieren.</li><li>• Bei Arbeiten muss enganliegende Kleidung, Gehörschutz, Schutzbrille und den Tätigkeiten entsprechende Sicherheitsschuhe getragen werden</li><li>• Armbanduhr, Fingerringe, Arm-/ losen Halsschmuck, Krawatten, Schals usw. ablegen</li><li>• Benachbarte Arbeitsplätze nicht gefährden (Schutzeinrichtung benutzen)</li><li>• Werkstück fest und sicher spannen</li><li>• Maschine nach Gebrauch abschalten und gegen unbefugtes Einschalten sichern</li><li>• Schutzhandschuhe und ggf. Hautschutzcreme</li><li>• Entfernen von Spänen nur mit Spänehooken oder Besen</li></ul> |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bei Schäden oder Störungen an der Maschine: Ausschalten, vom Stromnetz trennen und dem Vereinsvorstand melden: <a href="mailto:vorstand@makerspace-darmstadt.de">vorstand@makerspace-darmstadt.de</a></li><li>• Schäden an der Maschine dürfen nur von beauftragten Personen beseitigt werden</li></ul>   |
| Verhalten bei Unfällen - Erste Hilfe        |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Maschine abschalten und vom Stromnetz trennen</li><li>• Ersthelfer und Aufsichtführende informieren</li><li>• Verletzten betreuen</li><li>• Bei größeren Verletzungen über Tel. 112 der Notarzt zu benachrichtigen</li><li>• Unfall dem Vereinsvorstand melden: <a href="mailto:vorstand@makerspace-darmstadt.de">vorstand@makerspace-darmstadt.de</a></li></ul>  |
| Instandhaltung, Entsorgung                  |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Maschine bei Arbeitsende reinigen, Rutschgefahr (z.B. durch Kühlmittel, Späne) beseitigen. Späne und Reststücke entsorgen (Entsorgungskonzept).</li><li>• Maschine ausschalten, Stillstand abwarten und Maschine vom Stromnetz trennen (Netzstecker ziehen)</li><li>• Schäden an der Maschine dürfen nur von den beauftragten Personen beseitigt werden</li></ul>   |