



Allgemeine Sicherheitsregeln und Code of Conduct im MechanikLab

Einweisungsbestätigung und Haftungsausschluss

MakerLab Murnau e.V. | James-Loeb-Str 11 | 82418 Murnau

Die Kenntnisnahme und das Verständnis des Inhalts dieses Formulars, sowie die Bestätigung durch eine gültige Unterschrift ist zwingende Voraussetzung für den Zugang zum Mechanik Lab und für die Einweisung an Maschinen im Mechanik Lab.

Die unten aufgeführte Person wurde über die Allgemeinen Sicherheitsregeln und die Verhaltensregeln, die insbesondere für das Mechanik Lab im MakerLab gelten, unterrichtet und bestätigt durch Unterschrift, diese verstanden zu haben und zu befolgen. Die aufgeführten Nutzungsbedingungen und der Haftungsausschluss werden ebenfalls durch Unterschrift akzeptiert und als verstanden bestätigt.

Nutzungsbedingung und Haftungsausschluss:

Die Nutzung der zur Verfügung gestellten Werkzeuge und Maschinen erfolgt auf eigene Gefahr. Nutzende müssen vor Beginn der Arbeiten eine Einweisung durch eine befugte Person des MakerLab Murnau e.V. erhalten haben und eine entsprechende Einweisungsbestätigung unterzeichnen. Eine Nutzung ohne vorherige und durch beide Unterschriften bestätigte sowie gültige Einweisung gilt als unbefugt und schließt jegliche Haftung seitens des MakerLab und der Verantwortlichen aus. Rechtliche Schritte gegen unbefugte Nutzung behält sich der MakerLab Murnau e.V. vor.

Maschinen deren Nutzung – Stand 27.03.2024 – zwingend eine Einweisung benötigen sind: CNC Fräse, Kreissäge, Ständerbohrmaschine, Dekupiersäge und Tellerschleifer. Diese Liste kann sich mit der Zeit erweitern – betroffene Maschinen sind eindeutig gekennzeichnet.

Mit der Unterschrift der Einweisungsbestätigung verpflichtet sich die eingewiesene Person, den Anweisungen des Vorstands, der LabLeads stets Folge zu leisten. Darüber hinaus werden die einweisende Person, die LabLeads und der Vorstand des MakerLab Murnau e.V. von jeglicher Haftung freigestellt. Nutzende haben fahrlässig oder vorsätzlich beschädigtes Werkzeug bzw. Maschinen zu ersetzen. Jede Art der Beschädigung ist unverzüglich dem LabLead bzw. dem Vorstand zu melden.

Jugendliche ab 12 Jahren müssen eine Einverständniserklärung ihrer Eltern bzw. Erziehungsberechtigten unterschreiben lassen und dem MakerLab Murnau e.V. vor der entsprechenden Einweisung bzw. zur Nutzung der Werkzeuge und Maschinen aushändigen. Kinder unter 12 Jahren dürfen nur im Beisein der Eltern bzw. eingewiesener Erziehungsberechtigten oder Aufsichtsberechtigter volljähriger Personen in der Werkstatt arbeiten.

Allgemeine Verhaltensregeln – „Code of Conduct“

Die wichtigsten Verhaltensregeln sind hier aufgelistet – der vollständige zu beachtende „Code of Conduct“ ist in unserem Wiki – siehe QR-Code im Kopf dieses Dokuments.

- Der Zugang zum Mechanik Lab ist nur eingewiesenen Mitgliedern des Makerlab Murnau gestattet. Der Schlüssel-Token verbleibt immer im Schlüsseltresor.
- Keine Einweisung, keine Nutzung!**
- Die Sicherheitseinweisung erfolgt immer persönlich durch vom Vorstand zugelassenen und eingewiesenen Personen (LabLeads, Vorstand, Maschinen Paten).
- Die persönliche Einweisung ersetzt **nicht** das Studium der kompletten Sicherheitsvorschriften in Wiki und Manuals
- Wir halten das Lab und alle Maschinen darin sauber!**

¹⁾ Einweisungsberechtigte Personen: LabLeads und Vorstand und vom Vorstand benannte Personen



- Schmutz und Müll wird noch am gleichen Tag entsorgt gffs. die Behälter im Müllhaus entleert. Schlüssel hängt im Schlüsselschrank in der Küche
- Alle Werkzeuge kommen wieder an die dafür vorgesehenen Plätze. Es bleibt nichts liegen oder eingespannt!
- Material oder mitgebrachtes Werkzeug wird am gleichen Tag wieder mit nach Hause genommen oder in die dafür vorgesehen Projektschränke weggeräumt.

Allgemeine Sicherheitsregeln im Mechanik Lab

- Benutze die Maschinen nicht, wenn Du **müde** bist oder unter dem Einfluss von **Drogen, Alkohol** oder **Medikamenten** stehst. Ein Moment der Unachtsamkeit kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Halte **andere Personen** insbesondere **Kinder** während der Benutzung der Maschinen von diesen fern.
- Trage **keine weite Kleidung** oder **Schmuck** und insbesondere **keine Handschuhe**. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Trage **immer eine Schutzbrille** sowie **Staubmaske** und/oder **Gehörschutz**, je nach Maschine.
- Sorge für einen **sicheren Stand** und halte jederzeit das **Gleichgewicht**.
- Benutze unbedingt die **Staubabsaug-Anlage**.
- Verwende die Maschinen ausschließlich **bestimmungsgemäß**. Arbeite nur im **angegebenen Leistungsbereich**.
- Überprüfe vor Arbeitsbeginn, ob die **beweglichen Teile einwandfrei funktionieren** und **nicht klemmen** oder ob Teile **beschädigt** sind.
- Lass an den Maschinen **nicht Personen** arbeiten, die **keine Einweisung** bekommen haben.
- Umrüstungen** sowie jegliche Art von **Wartungs-Arbeiten** dürfen nur bei **abgeschaltetem Motor** durchgeführt werden. **!!! Vorher unbedingt Netzstecker ziehen !!!**
- Benutze **keine** Maschinen, deren **Schalter** oder **Anschlusskabel defekt** sind.
- Halte die Arbeitsfläche** bis auf das zu bearbeitende Werkstück **sauber**. Scharfkantige Bohrspäne und Gegenstände können zu Verletzungen führen. Materialmischungen sind besonders gefährlich. Leichtmetallstaub kann brennen oder explodieren.
- Der beim Arbeiten an den Maschinen entstehende **Staub** kann **chemische Stoffe** enthalten, die Krebs, Geburtsschäden oder sonstige gesundheitliche Schäden sowie eine Schädigung der Fruchtbarkeit verursachen können. Beispiele sind **Bleiemission** aus Werkstücken mit bleihaltigem Lack oder **Arsen** und **Chrom** aus chemisch behandeltem Holz.
- Das **Makerlab-Murnau** oder seine **Vorstände haften nicht** für **Personen-** oder **Sachschäden**, die durch die Verwendung der Maschinen oder durch Missachtung von Sicherheitsvorschriften entstehen.
- Beschädigungen** und **Mängel** an den Maschinen, insbesondere beschädigte Schutzvorrichtungen müssen **unverzüglich dem Vorstand** gemeldet werden.

Name, Vorname, Geburtsdatum, eingewiesenen Person

Ort, Datum

Unterschrift eingewiesene Person

Unterschrift einweisende® Maker¹

¹⁾ Einweisungsberechtigte Personen: LabLeads und Vorstand und vom Vorstand benannte Personen