Holz

- Willkommen im Fachbereich Holz!
- Allgemeine Sicherheitshinweise
- Sicherheitshinweise
- Nutzungsregeln
- Maschinen und Werkzeuge

Willkommen im Fachbereich Holz!

Wir bieten hier eine ausgewählte, vielseitige Ausstattung für die Bearbeitung und Veredelung von Holz.

Neben modernen Maschinen wie CNC-Fräse oder Laser-Cuttern und 3D-Druckern aus den anderen Fachbereichen können auch traditionelle Handwerkzeuge wie Winkel, Hobel, Feile, Japansäge und Stemmeisen sowie auch Elektrogeräte wie Akkuschrauber, Stichsäge, Oberfräse und Excenterschleifer eingesetzt werden. Diese ermöglichen eine präzise und vielseitige Bearbeitung von Holz, sowohl für filigrane Arbeiten als auch für robustere Projekte.

Unsere Shaper-Origin ist ein weiteres Highlight, das mit modernster Technik komplexe, präzise Fräsungen und Gravuren ermöglicht und so die Kreativität bei der Holzverarbeitung auf ein neues Niveau hebt.

In unseren Workshops vermitteln wir sowohl die Grundlagen des Handwerks als auch fortgeschrittene Techniken. Hier können Teilnehmer ihre eigenen Ideen und Projekte umsetzen, sei es im Bereich Möbelbau, Dekoration oder Prototypenentwicklung.

Der Fachbereich Holz fördert sowohl traditionelles Handwerk als auch innovative digitale Fertigungstechniken und eröffnet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Interesse?

Schreib uns gerne eine E-Mail an holz@oberlab.de.

Ansprechpartner und Fachbereichsleiter: John und Markus


JR



Allgemeine Sicherheitshinweise

Grundsatz: Sicherheit geht vor Produktivität!
Jede Person ist für die eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer verantwortlich. Unkonzentriertes Arbeiten, Müdigkeit oder die Umgehung von Sicherheitseinrichtungen sind strengstens untersagt.

1. Allgemeine Verhaltens- und Raumregeln

- **Zugang & Unterweisung:** Die Benutzung der Werkstatt und Maschinen ist erst nach absolvierter Sicherheitsunterweisung gestattet.
- **PSA (Persönliche Schutzausrüstung):**
  - **Schutzbrille:** Pflichttätigkeit bei allen spanenden, trennenden und stauberzeugenden Arbeiten.
  - **Gehörschutz:** Bei Lärmerzeugung (z. B. Kreissäge, Oberfräse, Flex, Hammer).
  - **Sicherheitsschuhe:** Im gesamten Werkstattbereich Pflicht (S1P / S3 empfohlen).
  - **Staubmaske (FFP2/FFP3):** Beim Schleifen von Holz/Metall und bei Arbeiten mit hoher Staubentwicklung.
- **Kleidung & Haare:**
  - **Keine Handschuhe** an rotierenden Maschinen (Bohrmaschine, Drechselbank, Drehbank, Tischkreissäge, Bandsäge)! Es besteht Einzugsgefahr.
  - Eng anliegende Kleidung tragen. Ärmel nach innen umkrempeln.
  - Lange Haare zwingend durch ein Haarnetz oder eine Mütze sichern.
  - Schmuck, Uhren, Ringe und Bänder/Kordeln vor Arbeitsbeginn ablegen.
- **Sauberkeit & Ordnung:**
  - Verkehrswege, Notausgänge, Feuerlöscher und Erste-Hilfe-Kästen stets freihalten.
  - Stolperfallen (Kabel, Werkstücke, Werkzeuge) sofort beseitigen.

- Arbeitsplatz nach Beendigung der Arbeit reinigen und Span-/Staubansammlungen beseitigen.

- **Trenn- und Schleifarbeiten (Flex etc.):**
  - Auf Funkenflug achten! Sicherstellen, dass keine brennbaren Materialien (z. B. Holzspäne, Lösungsmittel) im Umkreis sind.

Sicherheitshinweise

- Gehörschutz
- Augen und -Gesichtsschutz
- Arbeiten mit der Handoberfräsmaschine
- Arbeiten mit der Stichsägemaschine
- Arbeiten mit akkubetriebenen Maschinen und Zubehörprodukten
- Arbeiten mit dem Schleifbock
- Arbeiten mit Handwerkszeugen
- Arbeiten mit Handbohrmaschinen
- Arbeiten mit der Ständerbohrmaschine

Nutzungsregeln



Fachbereich Holz Video

Nach einer Einweisung durch den Fachbereichsleiter dürfen die Maschinen je nach Alter des Mitglieds und Gefahrenpotential der Maschine eigenständig benutzt werden.

Für Einweisungskurse bitte an holz@oberlab.de schreiben. Bei ausreichender Teilnehmerzahl wird gemeinsam ein Termin gesucht.

Maschinen und Werkzeuge

- Bosch Akku-Stichsäge GST 12V-70 Professional
- Bosch Akku-Kantenfräse GKF 12V-8 Professional
- Bosch Akku-Bohrschrauber GSR 12V-15 Professional
- Ständerbohr- Fräsmaschine Bernado KF20 L Super
- Shaper Origin
- Dremel