

CNC entdecken

Von der Idee zum eigenen Werkstück

Workshops für Schulen, Jugendliche und junge Erwachsene



Illustration unseres Lernangebots

Wie wird aus einer digitalen Zeichnung ein Gegenstand aus Holz? Bei uns verbinden sich **Gestaltung, Informatik und Handwerk**. Die Teilnehmenden entwickeln eigene Ideen und erleben, wie eine CNC-Fräse sie Schritt für Schritt umsetzt.

Das lernen die Teilnehmenden

Ideen gestalten

Skizzen und Schrift in Easel digital gestalten.

Genau planen

Maße und Materialstärken berücksichtigen.

Werkzeuge verstehen

Fräser und ihre Wirkung kennenlernen.

Simulation prüfen

Werkzeugwege vorab am Bildschirm betrachten.

Umsetzung erleben

Nullpunkte und sichere Abläufe kennenlernen.

Ergebnisse verbessern

Entwurf und Werkstück vergleichen.

CNC-Workshop für Ihre Gruppe anfragen

Schnuppertag · Schulprojekt · AG

Lernen durch Machen

Ein überschaubares Projekt. Eigene Entscheidungen. Ein sichtbares Ergebnis.

So entsteht ein Werkstück

01 Entdecken & skizzieren

Werkstücke anschauen, Fragen stellen und eine eigene Idee entwickeln: zum Beispiel ein Namensschild oder ein geometrisches Motiv.

02 Digital gestalten & prüfen

Den Entwurf in Easel anlegen, Maße festlegen und die geplante Bearbeitung simulieren. Die Gruppe prüft und verbessert ihre Gestaltung.

03 Umsetzen & auswerten

Die Umsetzung an der CNC unter fachkundiger Anleitung erleben. Anschließend Maße, Oberfläche und Lesbarkeit prüfen und Ergebnisse vorstellen.

Was pädagogisch dahintersteckt

Die Jugendlichen lernen, **sorgfältig zu messen, räumlich zu denken und Entscheidungen zu begründen**. Im Team übernehmen sie Aufgaben wie Gestaltung, Messen und Dokumentation. Fehler werden zum Anlass, den Entwurf zu überarbeiten. Praktische Erfahrungen eröffnen Einblicke in technische, gestalterische und handwerkliche Berufsfelder.

Passende Formate

Schnuppertage, Projekttag, Projektwochen, AGs und Ferienprogramme. Inhalte nach Alter, Vorkenntnissen und Lernzielen.

Für Einsteiger und Neugierige

Für Einstiegsangebote sind keine Vorkenntnisse nötig. Mehrere Termine schaffen Raum für eigene Entwürfe und mehr Übungszeit.

Die Maschinenbedienung richtet sich nach Lernstand, Alter und Sicherheitsvorgaben und erfolgt unter fachkundiger Anleitung. Beim Schnuppertag steht ein einfacher Entwurf mit einer angeleiteten Umsetzung im Mittelpunkt.

Gemeinsam einen CNC-Projekttag planen

Senden Sie uns Alter, Gruppengröße, Wunschzeitraum und Lernziele.

info@newhopeandlight.com • 030 54 83 34 76

Berlin Global Village • Am Sudhaus 2 • 12053 Berlin

Jetzt anfragen