

Praktikum in der Drechslerei

www.drechslereilehmann.ch



Praktikum von Angelina Schär | Lernende Polydesign 3D
in der Drechslerei Erich Lehmann | 3183 Albligen

Arbeiten mit der Drechselbank



In einem Praktikum in der Drechslerei Lehmann in Abligen, haben wir Zwirbel, Kerzenständer und Pfeffermühlen gedrechselt.

Drechseln ist ein zerspanendes Fertigungsverfahren für Holz.

Der Drechsler nennt dies «Drechseln».

Gedrechselt wird manuell auf einer Drechselbank oder automatisiert auf einem Drehhautmaten, wobei sich das Werkstück in der horizontalen Ebene zentrisch um seine Achse dreht.

Bei der Arbeit mit der Drechselbank, wird der Drehmeißel von Hand auf einer verstellbaren Auflage geführt.

Werkstück (Rohling) / Werkzeug



einige wichtige Werkzeuge:



Messschieber

Röhren
halbbrunde Werkzeuge mit
flachem Aussenschliff

Flachmeißel und Abstechstähle
mit flachem, teilweise
beidseitigem Schliff

Auswahl des Rohlings zur Fertigung eines Zwirbels. Das Werkstück ist ein Rundstab aus Ahorn-Holz. Die spezifischen Eigenschaften verschiedener Hölzer zu kennen ist wichtig.

Zwirbel drehen



Nach dem Einspannen des Rohlings wird mit ruhiger Hand und mit Einsatz einer feinen Röhre aus dem Rundstab ein Kreisel geformt. Mit einer hohen Drehzal werden die Späne «Dreh» für «Dreh» abgetragen.



Konzentration | Geschick | Faszination

Wertvolle Tips vom Lehrmeister



Der Fachmann gibt wichtige Informationen, damit nichts «verdreh» wird.

Zwirbel Schleifen und Trennen (Abstechen)



Der Zwirbel ist geformt und wird jetzt fein geschliffen.



Der fertige Kreisel wird vom Rest-Werkstück abgestochen.



Arbeiten mit der Drehbank



Bei der Arbeit mit der Drehbank wird ein rotierendes Werkstück durch Spanen mit einem scharfkantigen Werkzeug per Hand bearbeitet.

Das Werkstück wird vor dem Einspannen genau gemessen.



Pfeffermühle auf der Drehbank dreheln



Nach vielen Arbeitsschritten, auf welche wir hier nicht im Detail eingehen, wird eine Pfeffermühle entstehen.





Drechslen ist einer der ältesten Berufe im Holzgewerbe. Jedes Objekt ist ein Unikat. Drechseln ist ein Kunsthandwerk.