



Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen I

Nächster Termin

Termine in Planung

max. 12 Teilnehmer

Kurstyp Vollzeitlehrgang, 40 UE

Kursort Friedrichshafen



Sie haben Fragen?

Doris Weinert

Telefon 0731 1425-4020

ueba@hwk-ulm.de



[Jetzt anmelden](#)

Lerninhalte

Themen Tisch- und Formatkreissägemaschine

- Arten und Aufbau von Sägeblättern und deren Kennzeichnung kennen und Sägeblätter unter Berücksichtigung von Einsatzbereich, Schneidengeometrie und Wirkungsweise auswählen, insb. einteilige und Verbundwerkzeuge
- Sicherheitstechnische Einrichtungen/Vorrichtungen auswählen und nutzen, insb. Spaltkeil und obere Werkzeugverdeckung
- Massivholz besäumen und von Breite sägen
- Schmale Werkstücke ablängen, insb. mit Spannelementen
- Kurze Werkstücke herstellen
- Verdeckte Sägeschnitte durchführen, insb. Absetzen
- Plattenwerkstoffe und sonstige Werkstoffe formatieren, insb. Acrylglas

Bandsägemaschine

- Sägeblätter unter Berücksichtigung des Kurvenradius auswählen und Schränkung prüfen
- Schutzvorrichtungen für gerade Schnitte, zum Auftrennen und Quersägen nutzen, Hilfsmittel auswählen, z.B. Schiebelade
- Schnitte zum Auftrennen durchführen, insb. Holzpakete
- Geschweifte Werkstücke herstellen

Abrichthobelmaschine

- Arten von Abrichthobelmaschinen kennen, insb. Vor- und Nachteile unterschiedlicher Messerwellen und -arten
- Sicherheitstechnische Einrichtungen nutzen, insb. Brückenschutz und Vorschubapparat
- Massivholz auswählen und überprüfen, insb. auf Fremdkörper, Äste, Sandkopf und Fehlstellen
- Massivholz durch Abrichten und Fügen unter Berücksichtigung des Faserverlaufs bearbeiten, insb. breite, schmale und kurze Werkstücke herstellen

Abrichthobelmaschine

- Arten von Abrichthobelmaschinen kennen, insb. Vor- und Nachteile unterschiedlicher Messerwellen und -arten
- Sicherheitstechnische Einrichtungen nutzen, insb. Brückenschutz und Vorschubapparat
- Massivholz auswählen und überprüfen, insb. auf Fremdkörper, Äste, Sandkopf und Fehlstellen
- Massivholz durch Abrichten und Fügen unter Berücksichtigung des Faserverlaufs bearbeiten, insb. breite, schmale und kurze Werkstücke herstellen

Dickenhobelmaschine

- Arten von Dickenhobelmaschinen kennen, insb. Vor- und Nachteile unterschiedlicher Messerwellen und -arten
- Schutzvorrichtungen prüfen, insb. Greiferrückschlagsicherung
- Mindestlänge der zu bearbeitenden Werkstücke in Abhängigkeit vom Vorschub bestimmen
- Massivholz bearbeiten, z.B. breite, schmale und kurze Werkstücke herstellen

Handkreissägemaschine

- Sägeblätter auswählen, insb. unter Berücksichtigung der Schneidengeometrie und Wirkungsweisen
- Schutzvorrichtungen nutzen, insb. Spaltkeil, Führungsschwert, Pendelhaube und Tauchsäge
- Ortsveränderlichen Entstauber (Staubsauger) einsetzen
- Massivholz ablängen
- Holzwerkstoffe unter Verwendung von Führungsschienen zuschneiden

Handstichsägemaschine

- Sägeblätter für Massivholz unter Berücksichtigung des Kurvenradius auswählen
- Ortsveränderlichen Entstauber (Staubsauger) einsetzen
- Geschweifte Werkstücke herstellen

Handoberfräsmaschine



- Arten von Handoberfräsmaschinen kennen und nach Einsatzbereichen auswählen
- Fräswerkzeuge auswählen, insb. Falzfräser, Nutfräser und Profilfräser
- Hilfsmittel auswählen und einsetzen, insb. Kopierhülsen und Führungssysteme
- Ortsveränderlichen Entstauber (Staubsauger) einsetzen
- Werkstücke bearbeiten, z.B. Rundungen, Fasen und Nuten

Formfedernutfräsmaschine

- Formfedernutfräsmaschinen kennen, insb. Nutfräser und Harzgallenfräser
- Hilfsmittel auswählen und einsetzen, insb. Zwingen und Bankhaken
- Ortsveränderlichen Entstauber (Staubsauger) einsetzen
- Massivholz und Plattenwerkstoffe bearbeiten, insb. Formfederverbindungen herstellen

Handgeführte Dübelfräs- und -bohrmaschine

- Dübelfräs- und -bohrmaschine unterscheiden und nach Einsatzbereichen auswählen
- Hilfsmittel auswählen und einsetzen, insb. Zwingen und Bankhaken
- Ortsveränderlichen Entstauber (Staubsauger) einsetzen
- Massivholzverbindungen herstellen

Säbelsägemaschine

- Sägeblätter unterscheiden und nach Einsatzbereich auswählen
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) auswählen und anwenden, insb. (Vibrations-)Handschuhe
- Massivholz bearbeiten

Handscheif- und Handbandscheifmaschine

- Sicherheitstechnische Vorgaben kennen
- Ortsveränderlichen Entstauber (Staubsauger) einsetzen
- Absaugbaren Arbeitstisch (Schleiftisch) einsetzen
- Massivholzflächen und -kanten bearbeiten
- Auswirkungen von Vibrationen kennen und vermeiden

Kantenschleifmaschine

- Sicherheitstechnische Vorgaben kennen
- Massivholzkanten bearbeiten

Bohrmaschine

- Arten von Bohrmaschinen kennen und nach Einsatzbereichen auswählen, insb. Ständer- und Langlochbohrmaschinen
- Bohrwerkzeuge auswählen und anwenden, insb. Spiralbohrer, Scheibenschneider/Zapfenfräser, Langlochfräser und Forstnerbohrer
- Hilfsmittel zum Bohren auswählen und einsetzen, insb. unter Berücksichtigung des sicheren Fixierens
- Bohrschablonen herstellen und anwenden
- Verbindungen herstellen

Kursdetails



Handwerkskammer
Ulm

Bildungsakademie