Handwerkskammer Ulm

Bildungsakademie

Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen I

Nächster Termin
Termine in Planung
max. 12 Teilnehmer

Kurstyp Vollzeitlehrgang, 40 UE

Kursort Friedrichshafen



Sie haben Fragen?

Doris Weinert
Telefon

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

Handschleif- und Handbandschleifmaschine
• 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