# Kompetenzraster Holztechnik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kompetenzbereich | LF 1 Einfache Produkte  aus Holz herstellen | LF 2 Zusammengesetzte Produkte  aus Holz und Holzwerkstoffen herstellen | LF 3 Produkte aus unterschiedlichen  Werkstoffen herstellen | LF 4 Kleinmöbel  herstellen |
| 1. **Arbeitsplatz einrichten und betriebliche Abläufe planen und organisieren** | Ich kann Betriebsstrukturen und einfache Abläufe erkennen und betriebliche Räumlichkeiten beschreiben und dabei Fachbegriffe erklären. Ich kann mein Arbeitsergebnis nach vorgegebenen Qualitätskriterien beurteilen und bewerten. | Ich kann umfangreiche Bedarfs- und Arbeitsablaufplanungen erstellen und dabei Fachbegriffe anwenden.  Ich kann meinen Arbeitsprozess hinsichtlich des Arbeitsergebnisses prüfen und reflektieren. | Ich kann komplexe Bedarfs- und Arbeitsablaufplanungen erstellen und Fachbegriffe sicher anwenden.  Ich kann mein Arbeitsergebnis bewerten, meine Entscheidungen begründen und Planungs- und Herstellungsprozesse optimieren. | Ich kann Bedarfs- und Arbeitsablaufplanung eigenständig gestalten.  Ich kann Arbeitsergebnisse, Planungs- und Herstellungsprozesse analysieren, um weitere Planungs- und Herstellungsprozesse zu verbessern. |
| 1. **Werkstoffe produktbezogen auswählen und verarbeiten** | Ich kann geeignete Holzarten entsprechend ihrer Eigenschaften und unter Berücksichtigung ästhetischer, ökonomischer und ökologischer Gesichtspunkte auswählen.  Ich kann schonend mit Material, Werkzeugen und Hilfsmitteln umgehen. | Ich kann geeignete Holzwerkstoffe und Furniere entsprechend ihrer Eigenschaften und unter Berücksichtigung ästhetischer, ökonomischer und ökologischer Gesichtspunkte auswählen. Ich kann die Herstellung von Holzwerkstoffen und Furnieren beschreiben und sie nach ihrer Verwendung auswählen. | Ich kann unterschiedliche Werkstoffe, wie Metall, Glas, Kunststoffe, Klebstoffe und sonstige Werkstoffe unter Berücksichtigung ästhetischer, ökonomischer und ökologischer Gesichtspunkte auswählen und die jeweiligen Benutzungsrichtlinien berücksichtigen. Ich kann auf Fehlverhalten aufmerksam machen. | Ich kann unterschiedliche Werkstoffe, wie Metall, Glas, Kunststoffe sowie Holz und Holzwerkstoffe unter Berücksichtigung konstruktiver, ästhetischer, ökonomischer und ökologischer Gesichtspunkte miteinander kombinieren und unter Berücksichtigung des Gesundheitsschutzes verarbeiten.  Ich kann mit Material und den betriebstechnischen Einrichtungen verantwortungsbewusste umgehen. |
| 1. **Werkzeuge und Maschinen einsetzen** | Ich kann sorgfältig mit zerspanenden Werkzeugen umgehen, handgeführte Maschinen fachgerecht bedienen und nach Vorgaben pflegen und warten. Dabei kann ich mich an die grundlegenden Benutzungsrichtlinien und die BGV halten sowie den Unfallschutz am Arbeitsplatz beachten. | Ich kann mit zerspanenden Werkzeugen umgehen, stationäre Maschinen fachgerecht bedienen und nach Vorgaben einstellen und warten. Ich kann mit elektrischen Anlagen und Material achtsam umgehen.  Ich kann die Arbeitssicherheit berücksichtigen und Gefahren erkennen. | Ich kann erforderlichen Werkzeuge und- Hilfsmittel für unterschiedliche Werkstoffe auswählen und unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit einsetzen. Ich kann Gefahren erkennen und auf Fehlverhalten aufmerksam machen. | Ich kann erforderliche Werkzeuge, Hilfsmittel und Kleinmaschinen selbständig auswählen und dabei alternative Möglichkeiten berücksichtigen. |
| 1. **Konstruktionen und Gestaltungskriterien auswählen und Fertigungsunterlagen erstellen** | Ich kann für die Herstellung erforderliche Informationen aus technischen Zeichnungen ableiten.  Ich kann einfache Entwürfe auftragsbezogen und normgerecht erstellen. | Ich kann Skizzen und Zeichnungen unter Berücksichtigung von unterschiedlichen Materialien normgerecht erstellen.  Ich kann geeignete Verbindungen auswählen und vergleichen. Ich kann die geeigneten Mess- und Prüfverfahren zur Qualitätssicherung bestimmen und einsetzen. | Ich kann komplexe Skizzen und Zeichnungen und Detailschnitte unter Berücksichtigung von unterschiedlichen Materialien normgerecht erstellen. | Ich kann projektbezogene Skizzen und Zeichnungen unter Berücksichtigung von unterschiedlichen Materialien und Beschlägen normgerecht erstellen.  Ich kann Verbesserungsvorschläge zur Arbeitsvorbereitung einbringen. |