

Holzmechaniker

Stand: Februar 2015

**MACH WAS SOLIDES.
MIT HOLZ!**

Deine Ausbildung in der
Holz verarbeitenden Industrie



www.BERUFE-mit-PROFIL.de

Einsatzfelder eines Holzmechanikers



Neuordnung Holzmechaniker mit langer Vorgeschichte



Aus- und Weiterbildung

Abschluss Neuordnung

BiBB Neuordnungsverfahren

Betriebsbefragung
BiBB
+ Abschlussbericht

Lösung:
3. Fachrichtung
Holzmechaniker

BiBB
Vorverfahren

Überlegungen
Montageausbildung
2006

BiBB-Vorverfahren
Montageausbildung
2007-2008

1. Antrags-
gespräch
2009

Einwände
Handwerk
2010

Kompromiss-
suche
2011-2012

2. Antrags-
gespräch
2013

2014



Laufzeit: 9 Jahre

Struktur der neuen Berufsausbildung Holzmechaniker/in ab 2015

Kernberuf: Holzmechaniker / Holzmechanikerin
Gemeinsame Grundbildung (2 Jahre)

Fachrichtung 1
(1 Jahr)

Herstellen von
Möbeln und
Innenaussteilen

Fachrichtung 2
(1 Jahr)

Herstellen von
Bauelementen,
Holzpackmitteln
und Rahmen

Fachrichtung 3
(1 Jahr)

Montieren von
Innenausbauten
und Bauelementen

Freiwillige Zusatzqualifikation CAD / CNC
im Rahmen der dreijährigen Ausbildung

Bestand

Neu

Ausbildungsdauer

drei Jahre

Struktur der Ausbildung

Beruf mit nunmehr drei Fachrichtungen

Zeitliche Gliederung sowie Prüfungsform

Zeitrichtwerte in Wochen mit Trennung vor und nach der konventionellen Zwischen- und Abschlussprüfung

Kodifizierte Zusatzqualifikation

CAD/CNC-Fachkraft Holz

Alt	Neu
	Kundenorientierung; Kommunikation mit Kunden / Geschäftspartnern (E8)
Einrichten, Sichern von Arbeitsplätzen	Jetzt inkl. Montagestellen (A1)
Überwachen und Steuern von Produktionsprozessen	Jetzt nur noch in FR Herstellen von Möbeln + Holzpackmittel/Bauelemente (B3;C3) zusätzlich: Basics Produktionsdaten erfassen und auswerten
Herstellen, Vormontieren und Zusammenbauen von Teilen	Herstellen, Vormontieren und Zusammenbauen <u>und Demontieren</u> von Teilen (A5)
Verpacken und Lagern von Produkten	Verpacken, Lagern <u>und Transportieren</u> von Produkten (A7)
Qualitätsmanagement, Kundenorientierung	Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen inkl. Kontrolle Zulieferteile (E9)

Alt	Neu
FR Herstellen von Möbeln und Innenausbauteilen	
Herstellen von Möbeln oder Innenausbauteilen	Herstellen von Möbeln oder Innenausbauteilen Neu: Verbundwerkstoffe und Glas (B1)
Herstellen von Oberflächen	Ohne Furnierverarbeitung (B2)
	Überwachen und Steuern von Produktionsprozessen (B 3)
FR Bauelemente, Holzpackmittel und Rahmen	
Herstellen von Produkten	Herstellen von Bauelementen, Holzpackmitteln <u>oder</u> Rahmen (C1)
Ausführen von Holzschutzarbeiten	Ausführen von Holzschutzarbeiten oder Herstellen von Oberflächen Bei Oberflächen: Inhalte wie Möbelherstellung (C2)
	Überwachen und Steuern von Produktionsprozessen (C 3)

Herstellen von Möbeln und Innenausbauteilen

Herstellen von Möbeln oder Innenausbauteilen	30
Herstellen von Oberflächen	12
Überwachen und Steuern von Produktionsprozessen	6
Prüfen von Produkten	4

Herstellen von Bauelementen, Holzpackmitteln und Rahmen

Herstellen von Bauelementen, Holzpackmitteln oder Rahmen	36
Ausführen von Holzschutzarbeiten oder Herstellen von Oberflächen	5
Überwachen und Steuern von Produktionsprozessen	6
Prüfen von Produkten	5

berufsprofilgebend

Neue Fachrichtung Montieren von Innenausbauten und Bauelementen

Fachrichtung: Montieren von Innenausbauten und Bauelementen

Nr.	Ausbildungsberufsbildposition
1	Schützen von Bestandteilen und Einbauten
2	Planen und Vorbereiten der Montage
3	Einrichten, Sichern und Räumen von Montagestellen
4	Montieren und Demontieren von Innenausbauten und Bauelementen
5	Installieren und in Betrieb nehmen von elektrischen Geräten und Einrichtungen
6	Durchführen von Anschlussarbeiten an Wasser- und Abwasserleitungen sowie an Lüftungszu- und -abführungen

Montieren von Innenausbauten und Bauelementen

Schützen von Bestandteilen und Einbauten	4
Planen und Vorbereiten der Montage	9
Einrichten, Sichern und Räumen von Montagestellen	5
Montieren und Demontieren von Innenausbauten oder Bauelementen	14
Installieren und in Betrieb nehmen von elektrischen Geräten und Einrichtungen	12
Durchführen von Anschlussarbeiten an Wasser- und Abwasserleitungen sowie an Lüftungszu- und -abführungen	8

berufsprofilgebend

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Erstellen und Anwenden von CAD-Zeichnungen für Möbel, Innenausbauten, Bauelemente, Holzpackmittel und Rahmen | <ul style="list-style-type: none"> a) CAD-Technik, Programme und Anwendungsgebiete unterscheiden b) 3D-Konstruktionen unter Berücksichtigung von gestalterischen und fertigungstechnischen Vorgaben erstellen c) 2D-Schnitte aus 3D-Zeichnungen generieren d) CAD-Visualisierungen, insbesondere zur Gestaltung, generieren e) CAD-Animationen, insbesondere zur Konstruktionskontrolle beweglicher Elemente, erstellen f) Materiallisten und Zuschnittpläne aus CAD-Zeichnungen generieren g) Zeichnungsdaten in maschinenlesbare Daten umwandeln h) Daten pflegen und sichern; Datenschutzbestimmungen berücksichtigen |
| 2 | Erstellen von CNC-Programmen | <ul style="list-style-type: none"> a) CNC-Maschinen, insbesondere nach Bauformen, Bearbeitungsaggregaten und -möglichkeiten, unterscheiden b) Anwendung der CNC-Technologie unter fertigungstechnischen Vorgaben zuordnen c) Koordinatensysteme und Maschinenachsen sowie Bezugspunkte bei der Programmerstellung berücksichtigen d) Bearbeitungsstrategien festlegen e) Programme zur Herstellung von Teilen unter Berücksichtigung von Konstruktionsvorgaben und Materialeigenschaften erstellen f) Programme mit Variablen erstellen sowie Haupt- und Unterprogramme organisieren g) Programmdateien pflegen und sichern; betriebliche Datenschutzbestimmungen berücksichtigen |

Bisherige Fachrichtungen

Praktische Prüfung

Bisher: Arbeitsaufgabe von 8 Stunden einschließlich situativem Fachgespräch von höchstens 20 Minuten Dauer

Jetzt: Arbeitsaufgabe von 12 Stunden einschließlich situativem Fachgespräch von höchstens 20 Minuten Dauer

Neue Fachrichtung Montieren von Innenausbauten und Bauelementen

Praktische Prüfung mit Wahlmöglichkeit des Prüflings

Montieren eines Bauelementes oder

Montieren eines Innenausbaus einschließlich Installations- und Anschlussarbeiten

(kein Betrieblicher Auftrag)

Einrichten, Sichern und Räumen von Arbeitsplätzen	3	0
Einrichten, Bedienen und Instandhalten von Werkzeugen, Geräten, Maschinen und technischen Einrichtungen	11	12
Durchführen von Messungen, Herstellen und Anwenden von Schablonen und Lehren	6	0
Be- und Verarbeiten von Holz, Holzwerk- und sonstigen Werkstoffen	20	0
Herstellen, Vormontieren, Zusammenbauen und Demontieren von Teilen	12	0
Behandeln von Oberflächen	6	0
Verpacken, Lagern und Transportieren von Produkten	0	4
	Z P	A P

berufsprofilgebend

integrativ vermittelt



Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes	*	*
Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht	*	*
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit	*	*
Umweltschutz	*	*
Umgang mit Informations- und Kommunikationssystemen	5	0
Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen, Arbeiten im Team	6	0
Erstellen und Anwenden von technischen Unterlagen	4	0
Kundenorientierung	2	0
Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen	3	5
	Z P	A P

berufsprofilgebend

integrativ vermittelt

Prüfung Holzmechaniker (neue Fachrichtung)

Zwischenprüfung 0%	Prüfungsbereich Herstellen eines Werkstücks Arbeitsaufgabe (5 h) sowie schriftliche Aufgabenstellungen (120 Minuten)			
Abschlussprüfung 100%	Prüfungsbereich Montieren eines Innenausbaus oder eines Bauelements Arbeitsaufgabe (12 h) mit situativem Fachgespräch (max. 20 min) 50%	Prüfungsbereich Montagetechnik Schriftliche Aufgabenstellungen (180 min) 30%	Prüfungsbereich Maschinentechnik Schriftliche Aufgabenstellungen (60 min) 10%	Prüfungsbereich Wirtschafts- und Sozialkunde Schriftliche Aufgabenstellungen (60 min) 10%
Bestehens-Regelung ohne Sperrfach	Gesamtergebnis mit mindestens „ausreichend“, mindestens drei Prüfungsbereiche mit mindestens „ausreichend“ und kein Prüfungsbereich mit „ungenügend“			

Kodifizierte Zusatzqualifikation

Erstellen einer CAD-Zeichnung für ein Produkt sowie Generieren eines CNC-Programmes und Herstellen eines Teil dieses Produktes

Arbeitsaufgabe von drei Stunden mit situativem Fachgespräch von maximal 20 Minuten

Ihr Ansprechpartner:

Michael Assenmacher

DIHK e. V.

assenmacher.michael@dihk.de

Tel. (030) 20308-2525

In dieser Präsentation haben wir bewusst auf die weibliche Form verzichtet. Wir gehen davon aus, dass Sie die Verwendung nur einer Geschlechtsform nicht als Benachteiligung empfinden, sondern dass auch Sie zugunsten einer besseren Lesbarkeit diese Formulierungshinweise akzeptieren.