



Herzlich willkommen bei der
Leipziger Elternwoche 2023!



Ausbildungsmarkt im Wandel
Dienstag, 14. November 2023
18:20 bis 18:50 Uhr
Handwerkskammer zu Leipzig
Olaf Blümel
Tel.: 03421/ 30-274
bluemel.o@hwk-leipzig.de

Übersicht Branchen – Ausbildung im Handwerk (1)

- derzeit: 327 anerkannte Ausbildungsberufe in Industrie und Handwerk, im ÖD, in der Hauswirtschaft, der Landwirtschaft, der Seeschifffahrt und in den freien Berufen
- im Handwerk gibt es über 130 Ausbildungsberufe
- Lehrstellenstatistik Leipzig: 40 verschiedene Berufe
- Exoten: Goldschmied; Keramiker; Metallblasinstrumentenmacher; Parkettleger; Seiler; Schilder- und Lichtreklamehersteller – Splitterberufe
- Achtung: neue Berufe – Berufsschule, Prüfung etc.

Übersicht Branchen – Ausbildung im Handwerk (2)

- Verteilung der Handwerksberufe nach Branchen: (Leipzig: 1187 | Sachsen: 4622)
- Bau und Ausbau 208 17%
- Elektro und Metall 671 56%
- Holz 64 5%
- Gesundheit 165 14%
- Nahrungsmittelgewerbe 45 4%
- ebenso kaufmännische Berufe: 113 (72 weiblich) | Behindertenausbildung 43

Bau und Ausbau

Dachdecker

Ausbildung 3,0 Jahre

- montiert Dachfenster, Dachrinnen, Blitzschutz, Solar- und Photovoltaikanlagen
- muss Zeichnungen lesen und anwenden können, fertigt Skizzen an und führt Messungen durch
- verarbeitet Schiefer, Dachplatten, Dachziegel und Dachsteine
- verarbeitet Holz- und Holzbauteile, Kunststoffe und andere Werkstoffe
- muss höhentauglich sein



Fliesen-, Platten- und Mosaikleger

Ausbildung 3,0 Jahre

- verlegt Fliesen, Platten und Mosaik
- baut Dämmstoffe für den Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz ein
- führt Abdichtungen und Trockenbau aus
- saniert Bekleidungen und Beläge aus Fliesen, Platten und Mosaiken und setzt diese instand



Maler und Lackierer

Ausbildung 3,0 Jahre

- bereitet Untergründe vor
- stellt Beschriftungen her
- führt historische und gestalterische Arbeitstechniken aus
- führt Reproduktionen und Rekonstruktionen historischer Vorlagen aus
- beschichtet, behandelt und gestaltet Oberflächen mit speziellen Farben und Lacken
- führt Putz-, Dämm- und Trockenbauarbeiten aus



Steinmetz und Steinbildhauer

Ausbildung 3,0 Jahre

- fertigt und versetzt Profilstücke, Fassadenelemente, Mauerwerk, Brunnen, Gartenplastiken
- fertigt Grabmale nach individuellem Kundenwunsch
- erstellt Modelle, formt Reliefs, Ornamente und Figuren
- verlegt Bodenbeläge, Badelemente, Fliesen
- restauriert historische Gebäude, Denkmäler und Bildhauerarbeiten
- arbeitet mit verschiedensten Natur- und Kunststeinen



Straßenbauer

Ausbildung 3,0 Jahre

- baut Straßen, Geh- und Fahrradwege, sowie Autobahnen und Flugplätze
- löst Bodenmassen, transportiert, plant und verdichtet diese
- fährt Bagger, Raupen und Walzen
- bringt als Unterbau meist eine Schotterschicht und weitere Gesteinsgemische auf
- bildet Beton- oder Asphaltdecken als Fahrbahn aus
- führt Pflasterarbeiten, Randbefestigungen, Böschungen sowie Entwässerungsgräben aus
- kümmert sich um Unterhaltungs- und Reparaturarbeiten an Wegen und Straßen



Gerüstbauer

Ausbildung 3,0 Jahre

- führt Vermessungsaufgaben durch
- wartet, lagert und transportiert Gerüstbauteile
- beurteilt Traggründe, stellt die Tragfähigkeit her und verankert Gerüste
- baut verschiedene Arten von Trag-, Arbeits- und Schutzgerüsten
- muss höhentauglich sein



Maurer

Ausbildung 3,0 Jahre

- muss Zeichnungen lesen und anwenden können, fertigt Skizzen an und führt Messungen durch
- stellt Bauteile aus Beton- und Stahlbeton und Baukörper aus Steinen her
- baut Dämmstoffe für den Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz ein
- saniert, sichert und setzt Baukörper instand



Nichts dabei?

Es gibt auch noch andere interessante Berufe, wie...

- Brunnenbauer
- Estrichleger
- Stuckateur
- Feuerungs- und Schornsteinbauer
- Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer
- Rohrleitungsbauer
- Ofen- und Luftheizungsbauer
- Beton- und Stahlbetonbauer



Elektroberufe

Elektroniker

Ausbildung 3,5 Jahre

- plant elektronische Anlagen nach Kundenanforderungen
- installiert Anlagen und deren Komponenten
- installiert und konfiguriert Software, Geräte und Netzwerke
- prüft elektronische Schutzmaßnahmen und andere Sicherheitseinrichtungen
- analysiert Störungen in Anlagen und beseitigt Fehler
- führt Wartungsarbeiten durch

Elektroniker für Maschinen- und Antriebstechnik

Ausbildung 3,5 Jahre

- analysiert, installiert und verdrahtet maschinen- und antriebstechnische Systeme und beurteilt deren Sicherheit
- montiert und demontiert elektrische Maschinen
- stellt Wicklungen her
- installiert analoge und digitale Steuerungen an Maschinen und Anlagen und nimmt diese in Betrieb
- installiert und konfiguriert IT-Systeme
- berät Kunden und erbringt Serviceleistungen



Informationselektroniker

Ausbildung 3,5 Jahre

- installiert Hard- und Software, richtet Programme und Netzwerke für Telefonanlagen, gebäudetechnische Anlagen oder Computerarbeitsplätze ein
- analysiert Fehler und setzt Geräte und Systeme in stand
- plant Informations- und Kommunikationssysteme
- berät Kunden bei grundlegenden Fragen, technischen Problemen oder Störungen
- repariert TV-Geräte, Kameras, Satellitenanlagen oder Computer

Elektroniker für Gebäudesystemintegration

Ausbildung 3,5 Jahre

- plant, konfiguriert und analysiert gebäudetechnische Systeme
- plant und integriert Smart Home-, Smart Building- und Energiemanagementsysteme
- programmiert passende Software, richtet diese ein und führt Systemtests aus
- prüft Datennetze und führt netzwerkspezifische Messungen durch
- verlegt Kabel oder Leitungen und montiert notwendige Komponenten

Metallberufe

Klempner

Ausbildung 3,5 Jahre

- entwirft und fertigt Schablonen und Zuschnitte
- fertigt lufttechnische Anlagen und montiert diese
- befestigt Bauteile und Baugruppen im Mauerwerk, Beton und Holz
- fertigt und montiert Anlagen zur Ableitung von Niederschlagswasser
- führt Wärmedämm- und Dichtungsmaßnahmen durch
- bringt Fangeinrichtungen und Ableitungen für den äußeren Blitschutz an



Mechatroniker für Kältetechnik

Ausbildung 3,5 Jahre

- stellt elektronische, mechanische und elektrotechnische Bauteile für Kälte- und Klimageräte her und montiert diese
- nimmt Kälte- und Klimaanlage und kältetechnische Einrichtungen in Betrieb, wartet diese und setzt diese instand
- installiert elektrische Anschlüsse für Anlagen und Geräte und programmiert Mess-, Steuerungs- und Regelungseinrichtungen unter Beachtung energieeffizienter Aspekte
- überprüft die Anlagen und behebt Störungen



Metallbauer

Ausbildung 3,5 Jahre

- stellt Tore, Gitter, Geländer, Fenster, Treppen und Türen her und setzt diese instand
- baut Sicherheitstechnik und Schließanlagen
- verwendet Materialien wie Stahl, Aluminium und Edelstahl
- fertigt und repariert Fahrzeugteile und Aufbauten
- arbeitet mit unterschiedlichen Techniken, wie Anreißen, Spanen, Umformen, Schmieden, Schweißen, Nieten, Kleben und Schrauben



Feinwerkmechaniker

Ausbildung 3,5 Jahre

- stellt Modelle und Versuchseinrichtungen her und nimmt diese in Betrieb
- heftet Bleche und Profile aus Stahl oder Aluminium
- schweißt in unterschiedlichen Verfahren
- demontiert und kennzeichnet Maschinen und Systeme
- stellt Maschinen und Systeme ein, prüft diese und nimmt diese in Betrieb
- bearbeitet Werkstücke durch unterschiedliche Abtragungsverfahren



Anlagenmechaniker SHK

Ausbildung 3,5 Jahre

- installiert Heizungsanlagen mit Wärmepumpen-, Solar- und Brennstoffzellentechnologie
- baut Bäder mit wassersparenden Armaturen und Einrichtungsgegenständen sowie smarten Fußboden-, Wand-, und Deckenheizungen
- montiert Klimaanlage und Kühlsysteme
- plant, verlegt, repariert und demontiert Rohrsysteme für Heizungs-, Abwasser und Trinkwasseranlagen
- installiert Lüftungssysteme von der Toilettenabluft bis zur Reinraum-Entlüftung
- plant, montiert, wartet und repariert moderne Steuertechnik sowie Gebäudeleittechnik



Nichts dabei?

Es gibt auch noch andere interessante Berufe, wie...

- Oberflächenbeschichter
- Schneidwerkzeugmechaniker
- Uhrmacher
- Goldschmied



Kfz-Berufe – Rund ums Auto

KFZ-Mechatroniker

Ausbildung 3,5 Jahre

- wartet, prüft und stellt Fahrzeuge und Systeme ein
- rüstet Kraftfahrzeuge und deren Systeme aus, um und nach
- diagnostiziert Fehler, Störungen und deren Ursache und behebt diese
- überprüft die Verkehrssicherheit, die Betriebssicherheit und die Einhaltung gesetzlicher Abgasvorschriften von Fahrzeugen
- untersucht Kraftfahrzeuge nach straßenrechtlichen Vorschriften

Land- und Baumaschinen- mechatroniker

Ausbildung 3,5 Jahre

- wartet, prüft und stellt Fahrzeuge, Systeme und Betriebseinrichtungen ein und setzt diese instand
- prüft mechanische, hydraulische, pneumatische und elektrische Anlagen und Systeme, stellt diese ein und schließt sie an
- bestimmt Fehler, Störungen und deren Ursache und beurteilt Schäden
- rüstet Land- und Baumaschinen mit Zubehör- und Zusatzeinrichtungen aus und um

Fahrzeuglackierer

Ausbildung 3,0 Jahre

- bearbeitet, behandelt, gestaltet Oberflächen
- schleift, lackiert und beult Bleche aus
- führt Montagearbeiten und Demontagearbeiten an Fahrzeugen aus
- stellt Beschriftungen, Design- und Effektlackierungen her
- prüft und bewertet Untergründe und bereitet diese für die weitere Bearbeitung vor
- be- und verarbeitet Werks-, Hilfs- und Beschichtungsstoffe
- konserviert Oberflächen

Mechaniker für Reifen- und Vulkanisationstechnik

Ausbildung 3,0 Jahre

- montiert, demontiert und setzt Bauteile instand
- be- und verarbeitet Werk- und Hilfsstoffe manuell und maschinell
- bedient und hält Werkzeuge, Geräte, Maschinen und Anlagen instand
- wartet und setzt Fahrwerke, Baugruppen und Systeme instand
- setzt Reifen, Räder und Schläuche instand
- stellt Gummiauskleidungen und -beläge her

Zweiradmechatroniker

Ausbildung 3,5 Jahre

- stellt Fahrräder, Fahrzeuge und Bauteile her und passt diese an
- führt Service- und Wartungsarbeiten durch
- diagnostiziert Fehler und Störungen an Fahrzeugen und Systemen
- demontiert, repariert und montiert Bauteile, Baugruppen und Systeme
- führt Aus-, Um- und Nachrüstarbeiten durch
- untersucht Fahrzeuge nach rechtlichen Vorgaben und Richtlinien

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker

Ausbildung 3,5 Jahre

- hält Karosserien, Fahrzeugrahmen, Aufbauten und Fahrgestelle instand
- stellt Fehler, Störungen, Mängel und deren Ursache fest und beurteilt den Schadensumfang
- bereitet Oberflächen auf
- demontiert, repariert und montiert Bauteile und Baugruppen
- rüstet Zubehör und Zusatzeinrichtungen auf und um
- setzt sich mit modernen Fahrzeug- und Kommunikationssystemen auseinander

Holzberufe

Tischler

Ausbildung 3,0 Jahre



- verarbeitet Holz und Holzwerkstoffe mit unterschiedlichen Techniken zu verschiedenen Elementen der Inneneinrichtung, nutzt hierfür auch andere Werkstoffe (z. B. Metall, Glas und Kunststoff)
- entwirft Skizzen und Zeichnungen mit computergestützten Programmen
- behandelt Oberflächen und führt konstruktive und chemische Holzschutzmaßnahmen durch
- führt Instandhaltungs- und Restaurierungsarbeiten aus
- berät Kunden

Parkettleger

Ausbildung 3,0 Jahre



- gestaltet und verschönert Innenräume durch das Verlegen eines Holzbodens mit verschiedenen Techniken
- misst Räume aus und bereitet Untergründe vor
- versiegelt oder behandelt Oberflächen
- bereitet bestehendes Parkett auf
- berät Kunden bei der Auswahl des Parketts und der Verlegart



Bildnachweis: André Wirsig

Zimmerer

Ausbildung 3,0 Jahre



- fertigt Holzkonstruktionen (z. B. Dach- und Fachwerkkonstruktionen) und nimmt Innenausbauten (z. B. Fenster, Türen und Treppen) vor
- bearbeitet und behandelt Holzoberflächen, führt Holzschutzarbeiten durch
- vermisst und entwirft entsprechende Skizzen und Zeichnungen mit computergestützten Programmen
- arbeitet im Wohnungsbau, modernisiert Altbauten und restauriert historische Holzkonstruktionen
- muss höfentauglich sein

Nichts dabei?

Es gibt auch noch andere interessante Berufe, wie...

- Technischer Modellbauer
- Klavier- und Cembalobauer



Körper und Gesundheit

Augenoptiker

Ausbildung 3,0 Jahre



- findet mithilfe modernster Technologien die optimale Brille bzw. Kontaktlinse für den Kunden
- erklärt und stellt Anatomie, Physiologie und die Optik des Auges dar
- bearbeitet und fasst Brillengläser ein
- führt optische und anatomische Brillenanpassungen am Kunden durch
- bearbeitet Werkstoffe aus Glas, Kunststoff und Metall manuell und maschinell
- berät Kunden bei der Auswahl von Brillen, Kontaktlinsen und sonstigen Sehhilfen

Friseur

Ausbildung 3,0 Jahre



- beurteilt, reinigt und pflegt Haare und Kopfhaut
- führt typgerechte Beratung des Kunden durch
- erstellt kreative Haarschnitte, vielfältige Farbtechniken, chemische Umformungen (z. B. Dauerwelle)
- stylt die Haare (z. B. Hochsteckfrisuren)
- kümmert sich um dekorative Kosmetik, Maniküre und Tages- oder festliches Make-up

Hörakustiker

Ausbildung 3,0 Jahre



- bestimmt mit modernster Technik das Hörvermögen und das individuelle Hörprofil des Kunden
- erhebt audilogische und orthoskopische Befunde und bewertet diese
- erstellt dreidimensionale Abbilder des äußeren Ohres
- fertigt Hörsysteme und Gehörschutz und passt diese an das individuelle Hörprofil an
- leitet Patienten bei der Benutzung an und betreut diese bei Rehabilitationsmaßnahmen

Kosmetiker

Ausbildung 3,0 Jahre



- bestimmt den Hauttyp des Kunden
- reinigt und pflegt die Haut mit entsprechender Kosmetik
- trägt Tages- oder festliches Make-up auf
- führt Maniküre und Pediküre durch
- berät den Kunden individuell und umfassend zu Körper- und Schönheitspflege
- ist immer auf dem aktuellen Stand über die neuesten Trends und Techniken

Orthopädienschuhmacher

Ausbildung 3,5 Jahre



- führt mithilfe von computerbasierten Programmen Lauf- und Haltungsanalysen durch
- erstellt Abdrücke und Modelle für orthopädische Hilfsmittel (z. B. Einlagen, Maßschuhe, Orthesen, Prothesen)
- stellt orthopädische Hilfsmittel her und passt diese individuell an
- kümmert sich um die Reparatur der orthopädischen Hilfsmittel
- berät und betreut Kunden

Orthopädietechnik-Mechaniker

Ausbildung 3,0 Jahre



- erstellt Modelle für orthopädische Hilfsmittel des menschlichen Bewegungsapparats
- stellt orthopädietechnische Hilfsmittel (z. B. Prothesen, Orthesen) her und passt diese individuell an
- fertigt Erzeugnisse der Rehathechnik und passt diese an den Patienten an (z. B. Rollstühle, Krankenbetten)
- berät und betreut Patienten entsprechend des Krankheitsbildes zu passenden Hilfsmitteln und deren Bedienung

Zahntechniker

Ausbildung 3,5 Jahre



- fertigt anhand eines vorliegenden Gebissabdrucks festsitzenden oder herausnehmbaren Zahnersatz aus unterschiedlichen Werkstoffen (z. B. Füllungen, Kronen, Brücken)
- reinigt, ändert, ergänzt und repariert Zahnersatz aller Art
- stellt kieferorthopädische Geräte, Schienen und Defektprothesen her und reinigt, ändert, ergänzt und repariert diese

Nichts dabei? Es gibt auch noch andere interessante Berufe, wie...

- Gebäudereiniger



Lebensmittel

Fleischer

Ausbildung 3,0 Jahre



- beurteilt die Fleischqualität
- zerlegt mit Werkzeug, Maschinen und den richtigen Techniken Schlachttiere
- stellt verschiedene Fleisch-, Wurst- und Feinkostwaren regionaler und internationaler Art her
- bereitet für Imbissbetrieb bzw. Partyservice kalte und warme Speisen nach traditionellen Rezepten zu und entwickelt neue Kreationen
- gestaltet das Sortiment aktiv nach Jahreszeiten und Kundenbedürfnissen
- berät Kunden fachlich

Fachverkäufer im Lebensmittelhandwerk

Ausbildung 3,0 Jahre

- führt Verkaufs-, Beratungs- und Informationsgespräche mit Kunden
- stellt Produkte und Gerichte her und präsentiert diese
- wickelt Kassivorgänge ab und erstellt Lieferscheine und Rechnungen
- nimmt Waren entgegen und lagert diese fachgerecht



Bildnachweis: Rawpixel.com / stock.adobe.com

Bäcker

Ausbildung 3,0 Jahre



- fertigt Teige aus Rohstoffen nach festgelegten Rezepten an
- stellt Brot, Brötchen, Kleingebäck und andere Backwaren aus verschiedenen Teigsorten her
- gestaltet oder glasiert Backwaren
- entwickelt neue Kreationen

Konditor

Ausbildung 3,0 Jahre



- stellt Konditoreiprodukte her (z. B. feine Backwaren, Pralinen, Süßspeisen, Partygebäck)
- kümmert sich um die kreative Gestaltung der Konditoreierzeugnisse
- fertigt nach vorgegebenen Rezepten oder entwickelt neue Kreationen
- berät Kunden

Nichts dabei?

Es gibt auch noch andere interessante Berufe, wie...

- Brauer und Mälzer



Wandel der Ausbildungsberufe – Neue Entwicklungen

- Übersicht für Schüler: <https://planet-beruf.de/>
- Handwerksberufe: <https://www.handwerk.de/>
- Detaillierte Informationen: <https://www.bibb.de/> (Ausbildungsrahmenplan)
- vor allem die technischen Berufe unterliegen einem ständigen Wandel
- neue Verordnungen: Elektro 2021, Bauberufe (2024), neue Fachrichtungen und Schwerpunkte (Hochvolttechnik – KFZ, Caravan – Karosserie- und Fahrzeugbauer)

Beispiel: Anlagenmechaniker SHK

- aktuelle Verordnung: 2016 – Monoberuf
- 1990: Gas- und Wasserinstallateur vs. Zentralheizungs- und Lüftungsbauer
- neu: Gebäudemanagementsysteme (Kenntnisse über Regelungs-, Gebäudeleit- und Datenaustauschsysteme, Fernüberwachung (gerätespezifische Software))
- Anforderungen an energetische Gebäudestandards und Energieeffizienz (gewerkeübergreifend)
- Erstes Lehrjahr: Metallberuf (Ausbildung), ab dem 2. Lehrjahr dann auch elektronische Kenntnisse notwendig

- Beispiel: Einbau Wärmepumpe: spezielle grundlegende Kenntnisse über WP erforderlich
- zusätzlich sollte der Fachmann Erfahrung im Umgang mit Elektrotechnik und elektrischen Anlagen haben, da eine Wärmepumpe in der Regel mit dem Stromnetz verbunden ist