

Überblick über Berufe in der Region Bonn/Rhein-Sieg (ohne kaufmännisch-verwaltende Berufe)

Für die kaufmännisch-verwaltenden Berufe gibt es eine eigene Übersicht!

Die duale Ausbildung:

Die betriebliche Ausbildung wird im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule absolviert („dual“). Hier bekommt man theoretisches und praktisches Wissen abwechselnd vermittelt.

Die Dauer der dualen Ausbildung liegt zwischen 2 und 3,5 Jahren.

Die schulische Ausbildung:

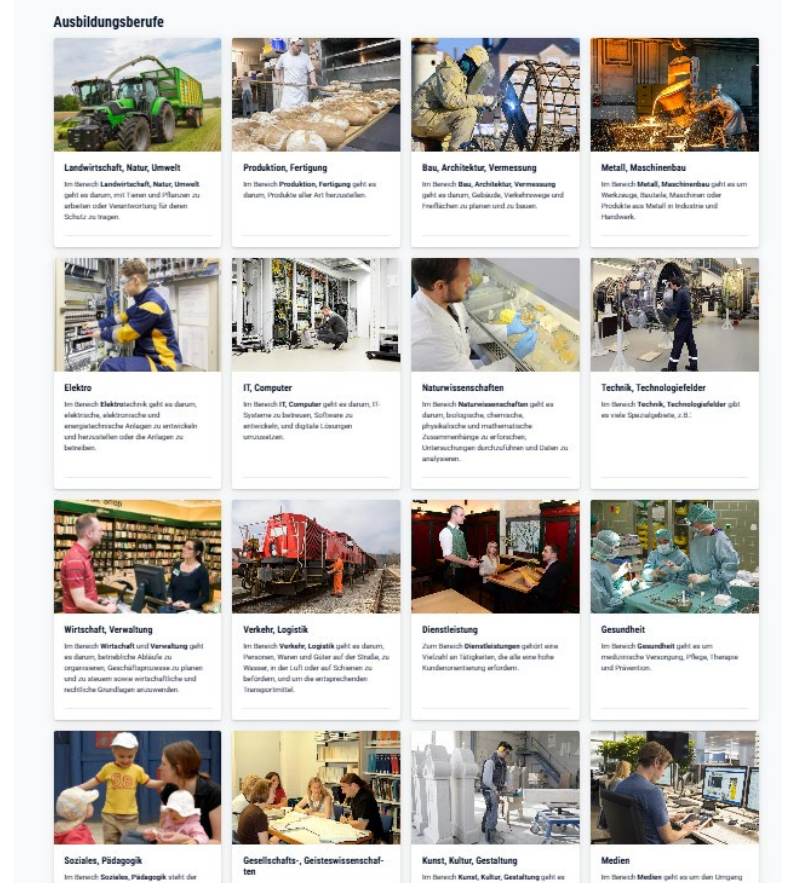
Einige Berufe werden in einer schulischen Ausbildung erlernt. Anders als bei der dualen Ausbildung gibt es hier einen Vollzeitunterricht an einer beruflichen Schule (z.B. an einem Berufskolleg). Neben praktischen Übungen in der Schule werden je nach Ausbildungsberuf auch Praktika in Betrieben absolviert. Je nach Beruf und Bundesland dauert die Ausbildung zwischen 1 und 4 Jahren.

Die doppelt qualifizierende Ausbildung/Abiturientenausbildung:

Sie ist interessant für diejenigen, die mit dem Fachabitur/Abitur lieber eine Ausbildung machen wollen, als zu studieren. Hier bekommt man 2 Abschlüsse: zusätzlich zur dualen Ausbildung erwirbt man noch eine Zusatzqualifikation mit einem vollwertigen Abschluss (z.B. Kauffrau/Kaufmann im Einzelhandel mit zusätzlichem Abschluss zur/zum Handelsfachwirt/in). Die Ausbildung dauert in der Regel 3 Jahre, es gibt ein Ausbildungsgehalt.

Hinweis: Zur besseren Lesbarkeit wurde zum Teil auf eine Doppelnennung bzw. gegenderte Bezeichnung verzichtet. Die im Text verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich auf alle Personen (m/w/d).

Quellen: BERUFENET und Entgeltatlas der Bundesagentur für Arbeit (für Nordrhein-Westfalen)



Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Grünen

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Gärtner/in z.B. Garten- und Landschaftsbau	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie gestalten Gärten und Parkanlagen durch fachgerechtes Anpflanzen von Rasen, Bäumen, Büschen, Stauden und Blumen. Sie legen Außenanlagen (z.B. Hausgärten, Terrassen, Parks, Spiel-/Sportplätze) an und nehmen Begrünungen an Verkehrswegen und in Fußgängerzonen vor. Dabei pflastern sie Wege und Plätze, bauen Treppen, Trockenmauern, Zäune und Lärmschutzwände. Außerdem begrünen sie Dächer oder Fassaden.	1. Ausbildungsjahr: € 1.100 2. Ausbildungsjahr: € 1.220 3. Ausbildungsjahr: € 1.340	€ 3.404	• Biologie/Chemie (um die Pflanzenqualität zu beurteilen) • Mathematik (um Flächenaufteilungen zu berechnen) • Werken/Technik (um Maschinen instand zu halten)
Florist/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie binden Sträuße und fertigen Kränze, Brautschmuck oder Trockengestecke nach eigenen Ideen oder den Wünschen ihrer Kunden. Sie dekorieren Schaufenster und Verkaufsräume und versorgen die Pflanzen im Laden. Bei der Auswahl von Schnittblumen und Topfpflanzen beraten sie ihre Kunden und geben Pflegehinweise. Sie ermitteln den Warenbedarf, holen Angebote ein, erledigen den Einkauf neuer Ware, berechnen Preise und bedienen die Kasse.	1. Ausbildungsjahr: € 900 2. Ausbildungsjahr: € 1.000 3. Ausbildungsjahr: € 1.100	€ 2.381	• Mathematik (um Preiskalkulationen durchzuführen) • Biologie (um Pflanzen zu versorgen und zu pflegen) • Kunst (um Sträuße und Gestecke anzufertigen) • Deutsch (um Glückwunsch- oder Trauertexte zu schreiben)
Forstwirt/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie zäunen Anpflanzungen bzw. junge Bäume ein, um sie vor Wildverbiss zu schützen, und bekämpfen Schädlinge. Sie pflanzen neue Bäume, gewinnen die Samen der Waldbäume und fällen Bäume mit der Kettensäge oder mit Holz-erntemaschinen (Harvester). Sie bauen und unterhalten Waldwege/Forststraßen sowie Erholungseinrichtungen (z.B. Bänke und Picknickplätze), bringen Nistkästen an und richten Wildfutterplätze ein. Zu ihren Aufgaben gehört auch die Instandhaltung ihrer Arbeitsmittel - von traditionellen Werkzeugen bis zu hochmodernen Maschinen, Fahrzeugen und digitalen Geräten.	z.B. im öffentlichen Dienst 1. Ausbildungsjahr: 1.237 € 2. Ausbildungsjahr: 1.291 € 3. Ausbildungsjahr: 1.341 €	€ 3.880	• Biologie (um das Wachstum im Wald zu analysieren) • Werken/Technik (um Maschinen fachgerecht zu bedienen) • Mathematik (um Flächen- und Raumberechnungen zu erstellen)
Landwirt/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie erzeugen pflanzliche/tierische Produkte und verkaufen diese. Sie bearbeiten die Böden, wählen Saatgut aus, mähen, düngen, pflegen Pflanzen und wenden Pflanzenschutzmittel an. Dabei benutzen sie landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge und Anlagen. Nach der Ernte lagern/konservieren sie ihre Erzeugnisse oder vermarkten sie. In der Tierhaltung füttern, tränken und pflegen sie Nutztiere und reinigen Ställe.	1. Ausbildungsjahr: € 740 2. Ausbildungsjahr: € 854 3. Ausbildungsjahr: € 977	€ 2.928	• Mathematik (Mengenberechnung für Saatgut oder Düngemitteln) • Biologie (Umgang mit Pflanzen und Tieren) • Chemie (zum Verstehen der Zusammensetzung von Futter- und Düngemitteln) • Werken/Technik (für den Umgang mit technischen Geräten und Maschinen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Umwelt- und Naturschutz

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Schornsteinfeger/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie überprüfen Heizungs-, Abgas- und Lüftungsanlagen, messen den Schadstoffausstoß und reinigen Schornsteine und Abgasleitungen. Sie sind Experten in Sachen Nachhaltigkeit und beraten bei Fragen zu Energieeinsparung und Energieeffizienz von Heizungen.	1. Ausbildungsjahr: € 900 2. Ausbildungsjahr: € 1.000 3. Ausbildungsjahr: € 1.100	€ 3.926	- Physik/Chemie (Messung/Beurteilung von Abgasen) - Mathematik (Erstellen von Arbeits-, Mess- und Prüfberichten) - Werken/Technik (Lesen und Verstehen technischer Unterlagen) - Deutsch (Beratung der Kunden)
Umwelttechnologe/ Umwelttechnologin für Abwasserbewirtschaftung	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie steuern umwelttechnische Anlagen bei der Abwasserreinigung, der Klärschlammbehandlung bzw. der Verwertung von Klärschlamm und Abfällen. Dabei sind sie in Leitzentralen tätig, aber auch auf der kompletten Anlage. An den Becken nehmen sie Abwasser- und Klärschlammproben, untersuchen sie, werten die Ergebnisse aus und greifen bei Bedarf regulierend in die Abläufe ein.	z.B. öffentlicher Dienst 1. Ausbildungsjahr: € 1.293 2. Ausbildungsjahr: € 1.343 3. Ausbildungsjahr: € 1.389	€ 4.609	- Biologie/Physik/Chemie (Abwasseranlagen steuern, Proben untersuchen) - Mathematik (um Stoffanteile im Klärbecken zu berechnen) - Werken/Technik (um Anlagen fachgerecht betreiben und warten zu können).
Umwelttechnologe/ Umwelttechnologin Kreislauf- und Abfallwirtschaft	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie stellen sicher, dass Abfälle jeglicher Art angenommen, sortiert, wiederaufbereitet oder fachgerecht entsorgt werden. In der Städtereinigung organisieren sie z.B. den Fahrzeugeinsatz der Müllabfuhr, optimieren Touren und sorgen an Sammelstellen für die Aufstellung und regelmäßige Leerung von Containern zur Mülltrennung. In Abfallwirtschaftsbetrieben, Wertstoffhöfen, Recycling- oder Aufbereitungsanlagen steuern sie alle Abläufe der Abfallbehandlung.	1. Ausbildungsjahr: € 1.293 2. Ausbildungsjahr: € 1.343 3. Ausbildungsjahr: € 1.389	€ 3.773	- Biologie (um Gefahren für die Umwelt einzuschätzen) - Werken/Technik (um Pressen und Förderbänder bedienen und warten zu können) - Mathematik (um Entsorgungskosten zu berechnen)
Umwelttechnologe/ Umwelttechnologin für Rohrleitungsnetze und Industrieanlagen	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie sorgen dafür, dass Wasser und Gas durch die Rohre kommen und keine gefährlichen Stoffe in die Natur gelangen. Im Schwerpunkt Rohrleitungsnetze prüfen sie mittels Spezialkameras die Abwasserkanäle auf undichte Stellen und Verunreinigungen. Im Schwerpunkt Kanalnetz kontrollieren und reparieren sie Rohre, Becken und Rinnen und entfernen Blockaden. Im Schwerpunkt Industrieanlagen entleeren, reinigen und warten sie Anlagen, Tanks und Rohre, prüfen diese auf Dichtigkeit und entsorgen Rückstände, Abwasser und Reinigungsmittel umweltgerecht.	z.B. Industrieservice und Dienstleistungen 1. Ausbildungsjahr: € 1.054 2. Ausbildungsjahr: € 1.281 3. Ausbildungsjahr: € 1.519	€ 4.609	- Biologie/Physik/Chemie (um Eigenschaften und Reaktionsverhalten von eingesetzten Stoffen zu verstehen) - Mathematik (um Stoffanteile im Klärbecken zu berechnen) - Werken/Technik (um Reparaturen an Abwasseranlagen durchzuführen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Tieren

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Tierpfleger/in Fachrichtung Forschung und Klinik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie füttern Tiere, halten Käfige und Ställe sauber und kümmern sich um die Fell- und Klauenpflege. Im klinischen Bereich unterstützen sie bei operativen Eingriffen oder bei der Behandlung kranker Tiere. Nach ärztlicher Anweisung verabreichen sie Medikamente und beobachten den gesundheitlichen Zustand der Tiere. Sind sie in der Forschung tätig, wirken sie bei Tierversuchen und Tests mit.	z.B. öffentlicher Dienst 1. Ausbildungsjahr: € 1.237 2. Ausbildungsjahr: € 1.291 3. Ausbildungsjahr: € 1.341	€ 3.640	- Mathematik (um Futterrationen und -mischungen zu berechnen) - Biologie (um Tierverhalten zu analysieren oder die Tieraufzucht und -pflege zu organisieren)
Tierpfleger/in Fachrichtung Tierheim und Tierpension	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie versorgen und pflegen Haustiere und kümmern sich intensiv um sie. Tiere, die ausgesetzt wurden oder auch wegen Misshandlungen oder schlechter Haltung ins Tierheim kommen, sind häufig traumatisiert. Um Verhaltensstörungen entgegenzuwirken, beobachten sie das Verhalten der Tiere besonders aufmerksam. Sie versorgen die Tiere mit Futter und richten artgerechte Tierunterkünfte ein, die sie auch reinigen und instand halten.	z.B. öffentlicher Dienst (kommunale Arbeitgeber) 1. Ausbildungsjahr: € 1.293 2. Ausbildungsjahr: € 1.343 3. Ausbildungsjahr: € 1.389	€ 3.096	- Mathematik (um Futterrationen und -mischungen zu berechnen) - Biologie (um Tiere nach Rasse oder Herkunft einzuordnen und sie artgerecht unterzubringen)
Pferdewirt/in Fachrichtung Pferdehaltung und Service	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie beurteilen, erhalten und fördern die Gesundheit von Pferden. Sie rüsten die Tiere mit Zaumzeug und Sätteln aus, füttern und pflegen sie, sorgen für ausreichende Bewegung und stellen den möglichst schonenden Transport sicher. Dabei unterstützen und beraten sie ihre Kunden z.B. in Fragen der richtigen Ernährung, im Beurteilen oder in der Gesunderhaltung von Pferden.	z.B. Land- und Forstwirtschaft 1. Ausbildungsjahr: € 740 2. Ausbildungsjahr: € 854 3. Ausbildungsjahr: € 977	€ 2.393	- Mathematik (um Futterrationen und -mischungen zu berechnen) - Biologie (für die Pferdeaufzucht/-pflege, Abstammungslehre und Zuchtfaktoren)
Tiermedizinische/r Fachangestellte/r	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie betreuen Tiere vor, während und nach einer Behandlung, fertigen Röntgenaufnahmen an, führen Laborarbeiten aus und kümmern sich um Tiere auf der Krankenstation. Tierhalter beraten sie in Fragen der artgerechten Haltung, zur Prävention von Krankheiten und über Möglichkeiten der Rehabilitation. Sie sorgen für die Einhaltung der Hygienevorschriften in der Praxis, verwalten die tierärztliche Apotheke und können bei Notfällen Erste Hilfe leisten. Verwaltungsarbeiten und die Organisation der Praxisabläufe gehören ebenfalls zu ihren Aufgaben.	z.B. Tierarztpraxen 1. Ausbildungsjahr: € 900 2. Ausbildungsjahr: € 1.000 3. Ausbildungsjahr: € 1.100	€ 2.748	- Deutsch (um Befundberichte zu schreiben) - Mathematik (um Rechnungen zu erstellen) - Biologie (um bei Behandlungen und Untersuchungen assistieren zu können) - Chemie (um im Labor arbeiten zu können)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Farben und Gestaltung

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Maler/in und Lackierer/in z.B. Gestaltung und Instandhaltung	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie gestalten und behandeln Wände, Decken, Böden und Fassaden von Gebäuden. Sie sind im Neubau, bei der Sanierung und in der Modernisierung tätig. Bevor sie Flächen streichen oder tapezieren, bereiten sie die Untergründe vor und bessern Putzschäden an Wänden und Decken aus. Durch den Einbau von Dämmstoffen oder das Aufbringen von Wärmedämm-Verbundsystemen leisten sie einen wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung.	1. Ausbildungsjahr: € 850 2. Ausbildungsjahr: € 935 3. Ausbildungsjahr: € 1.100	€ 3.325	- Chemie (zum Abschätzen des chemischen Verhaltens von Untergrund und Beschichtung) - Mathematik (zum Berechnen von Flächen und Mischungsverhältnissen von Farben) - Werken/Technik (für die Arbeit mit Pinseln, Bürsten und Farbrollern)
Fahrzeuglackierer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie beschichten Fahrzeuge und Aufbauten aller Art mit Lacken und gestalten sie ggf. mit Beschriftungen oder Motiven. Dazu bereiten sie Untergründe z.B. durch Schleifen und Grundieren für die Lackierung vor. Mit Spritzgeräten/-pistolen tragen sie die einzelnen Lackschichten auf.	z.B. Maler- und Lackiererhandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 850 2. Ausbildungsjahr: € 935 3. Ausbildungsjahr: € 1.100	€ 3.372	- Chemie (um das chemische Verhalten von Materialien wie Blech, Kunststoff und Holz einzuschätzen) - Werken/Technik (um Fahrzeugbauteile zu montieren und Bleche auszubeulen) - Mathematik (um Flächen, Mischungsverhältnisse und den Bedarf an Farbe zu berechnen)
Raumausstatter/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie gestalten Räume nach den Wünschen der Kunden, ermitteln Kosten und besorgen die benötigten Materialien, mit denen sie die Räumlichkeiten gestalten. Sie verlegen Bodenbeläge, kleiden Wände und Decken mit Stoffen und Tapeten aus, montieren Sicht- und Sonnenschutzanlagen und dekorieren die Räume. Darüber hinaus beziehen sie Polstermöbel neu und führen erforderliche Reparaturen durch.	1. Ausbildungsjahr: € 810 2. Ausbildungsjahr: € 900 3. Ausbildungsjahr: € 1.000	€ 2.928	- Kunst (für die Gestaltung) - Mathematik (um Materialmengen zu berechnen) - Werken/Technik (um Aufmaße anzufertigen) - Deutsch (in der Kundenberatung)
Gestalter/in visuelles Marketing	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie beschäftigen sich mit der Verkaufsförderung. Ihr Arbeitsbereich umfasst die Präsentation von Waren, Produkten und Dienstleistungen sowie Werbung, Events, Öffentlichkeitsarbeit und Promotion. Sie dekorieren Schaufenster und Erlebnissräume und planen Veranstaltungen oder Verkaufsaktionen, um das Interesse potenzieller Kunden zu wecken.	z.B. Einzelhandel 1. Ausbildungsjahr: € 1.100 2. Ausbildungsjahr: € 1.220 3. Ausbildungsjahr: € 1.360	€ 3.170	- Werken/Technik (um Dekorationen anzufertigen) - Kunst (um Wandflächen zu gestalten) - Mathematik (um den Materialbedarf zu kalkulieren) - Deutsch (um Konzepte zu präsentieren) - Englisch (um mit englischer Software umzugehen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Farben und Gestaltung

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Fotograf/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie erstellen z.B. Porträt-, Produkt-, Architektur- sowie Industriefotografien und entwerfen hierfür entsprechende Bildkonzepte. Darüber hinaus können sie auch softwaregestützt Bilder generieren und diese weiterverarbeiten oder Bewegtbilder produzieren.	Es liegen keine tarifvertraglichen Vereinbarungen vor.	€ 3.018	• Kunst (für die Layout-Gestaltung) • Physik (um Lichteigenschaften zu verstehen) • Mathematik (zur Maßstabsberechnung) • Chemie (um analoge Fotos zu entwickeln) • Deutsch (in der Kundenberatung)
Gestaltungs-technische/r Assistent/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie wirken an der Konzeption von Druckerzeugnissen, Online-Medien oder Bildschirmseiten mit. In den Bereichen Grafik/Design und Medien/Kommunikation setzen sie Kundenangaben bzw. -wünsche in multimediale Produkte wie Internet- oder Social-Media-Auftritte um. Hierfür übernehmen sie Text-, Grafik- und Videodaten, bearbeiten und kombinieren sie unter grafischen Aspekten. Auch erstellen sie Druckvorlagen für Prospekte, Broschüren oder Plakate.	Keine Ausbildungsvergütung (3-jährige schulische Ausbildung).	€ 3.355	• Kunst (um Entwürfe zu gestalten) • Mathematik (um Kosten für Online-Produktionen zu ermitteln)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Holz

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Zimmerer/Zimmerin	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie bauen Holzhäuser und Dachstühle und nehmen Innenausbauten vor. Sie errichten Fachwerkkonstruktionen, oder ganze Fertighäuser, montieren Fenster, Türen, Treppen, Trennwände und Außenwandverkleidungen, die sie ggf. auch selbst gefertigt haben.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 3.669	- Mathematik (Abmaße, Materialkosten und Materialbedarf berechnen) - Physik (physikalische Eigenschaften von Werkstoffen) - Werken/Technik (für den Umgang mit Handwerkzeug und Maschinen)
Parkettleger/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verschönern Räume durch eine kreative Bodengestaltung. Dazu messen sie die Räume aus, berechnen den Materialbedarf, prüfen den Untergrund bzw. bereiten ihn vor. Dann sägen sie die Parkettteile zurecht und verlegen sie nach dem geplanten Muster. Anschließend wird der Boden mit Schleifmaschinen geglättet und mit einem Kunststoffüberzug, Ölen oder Wachs versiegelt.	1. Ausbildungsjahr: € 940 2. Ausbildungsjahr: € 990 3. Ausbildungsjahr: € 1.060	€ 3.121	- Mathematik (Flächen, Materialbedarf und Kosten berechnen) - Werken/Technik (um Skizzen und Aufmaße anzufertigen) - Physik (physikalische Eigenschaften von Werkstoffen)
Tischler/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen Schränke, Sitzmöbel, Tische, Fenster und Türen, aber auch Innenausbauten sowie Messe- und Ladeneinrichtungen meist in Einzelanfertigung her. Dabei beraten sie ihre Kunden über Einrichtungslösungen, u.U. nehmen sie dabei Skizzen oder den Computer zu Hilfe.	1. Ausbildungsjahr: € 810 2. Ausbildungsjahr: € 940 3. Ausbildungsjahr: € 1.070	€ 3.359	- Mathematik (Materialkosten und -bedarf berechnen) - Physik/Chemie (um Materialien nach deren Eigenschaften auszuwählen) - Werken/Technik (um Skizzen/Pläne anzufertigen)
Holzmechaniker/in z.B. Fachrichtung Herstellen von Bauelementen, Holzpackmitteln und Rahmen	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie fertigen Fenster/Türen/Treppen und andere am Bau benötigte Bauelemente aus Holz, Transportverpackungen und Packmittel sowie Leisten und Rahmen aus Holz an. Dazu verarbeiten sie Furniere/Verbundplatten/Kunststoffe mit computergesteuerten Maschinen und Anlagen und behandeln bzw. bekleben die Oberflächen.	1. Ausbildungsjahr: € 1.045 2. Ausbildungsjahr: € 1.140 3. Ausbildungsjahr: € 1.240	€ 3.359	- Mathematik (um Materialkosten zu berechnen) - Werken/Technik (um Schablonen sowie Lehren anzufertigen)
Orgelbauer/in Fachrichtung Orgelbau	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie stellen nach Kundenanforderungen Orgeln her. Sie stellen Bauteile z.T. mit Kreissägen oder CNC-Maschinen her, doch viele Arbeitsgänge erfordern Handarbeit mit Sägen, Feilen, Bohrern, Hobel und Pinseln, teilweise mit feinsten Werkzeugen für sehr kleine Werkstücke. Abschließend glätten sie die Oberflächen, behandeln sie mit Holz- bzw. Korrosionsschutzmitteln und gestalten sie ggf. farbig.	z.B. Tischlerhandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 810 2. Ausbildungsjahr: € 940 3. Ausbildungsjahr: € 1.070	€ 2.961	- Physik (Mathematik (um akustische Eigenschaften der Werkstoffe zu verstehen) - Werken/Technik (Anfertigen und Montieren von Orgeln) - Musik (für das Stimmen von Orgelpfeifen)



Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Glas, Papier, Stein

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Glaser/in Fachrichtung Verglasung und Glasbau	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verglasen Fenster, Türen, Schaufenster und Vitrinen, rahmen Bilder ein und fertigen Spiegel an. Zur Vorbereitung fertigen sie zunächst Entwürfe an. Dann schneiden sie das Glas zu und schleifen und polieren die Schnittkanten.	1. Ausbildungsjahr: € 682 bis € 990 2. Ausbildungsjahr: € 805 bis € 1.055 3. Ausbildungsjahr: € 921 bis € 1.110	€ 3.334	- Mathematik (um Flächenaufteilungen zu berechnen) - Werken/Technik (um Glas maßgenau zuzuschneiden)
Medientechnologe/ Medientechnologin Druck	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen mit verschiedenen Maschinen und Verfahren Druckerzeugnisse her (z.B. Werbeblätter, Zeitungen, Magazine, Bücher). Sie analysieren die Druckaufträge auf technische Machbarkeit und prüfen, ob die Druckdaten vollständig und verwendbar sind. Weiter planen sie den Arbeitsablauf, überprüfen Druckformen, die sie zum Teil auch selbst herstellen, oder bereiten Daten für digitale Druckverfahren vor.	1. Ausbildungsjahr: € 1.152 2. Ausbildungsjahr: € 1.209 3. Ausbildungsjahr: € 1.267	€ 3.681	- Mathematik (um Flächen, Gewichte oder Maße zu berechnen) - Werken/Technik (um Störungen im Druckprozess zu beheben)
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verlegen Fliesen, Platten und Mosaik sowie Terrazzo und sanieren auch alte und beschädigte Beläge. Dazu bearbeiten sie den Untergrund und bauen Dämm- und Sperrschichten ein. Dann verlegen sie z.B. Fliesen und Platten mit Mörtel und Spezialklebern und füllen die Fugen auf. Bei der Verlegung berücksichtigen sie Sauberkeits- und Hygieneaspekte ebenso wie gestalterische Gesichtspunkte.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 3.707	- Mathematik (für die Berechnung des Baustoffbedarfs) - Physik (Kenntnisse im Bereich Wärmelehre beim Einbau von Dämmstoffen) - Werken/Technik (für die Arbeit mit Baumaschinen und -geräten)
Steinmetz/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verlegen Bodenplatten, bauen Treppen ein, verankern Fassadenplatten und setzen Grabsteine. Im Bereich der Denkmalpflege prüfen sie den Zustand von historischer Steinsubstanz, entfernen Schmutz, tauschen Bauteile aus oder setzen sie instand und konservieren die Oberflächen.	1. Ausbildungsjahr: € 925 2. Ausbildungsjahr: € 1.025 3. Ausbildungsjahr: € 1.175	€ 3.302	- Mathematik (um Flächen, Volumina und Gewichte zu berechnen) - Kunst (um gestalterische Arbeiten auszuführen) - Werken/Technik (um Natur- und Kunststeine zu bearbeiten)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Baubereich

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Maurer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen Rohbauten für Wohn-/Geschäftsgebäude her. Zunächst betonieren sie das Fundament, dann mauern/betonieren sie Außen- und Innenwände sowie Geschossdecken oder montieren diese aus Fertigteilen. Für Betonarbeiten fertigen sie Schalungen oder montieren Schalungssysteme. Sie setzen Bewehrungen ein, die sie aus Betonstahl z.T. selbst anfertigen. Sie mischen Beton oder verarbeiten fertig gelieferten Transportbeton.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 3.976	- Mathematik (um den Bedarf an Baumaterial und die Flächen zu berechnen) - Physik (zur Einschätzung der Eigenschaften von Werkstoffen) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)
Beton- und Stahlbetonbauer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie bauen Beton- und Stahlbetonkonstruktionen, z.B. für Brücken, Hallen oder Hochhäuser. Sie montieren/fertigen Schalungen und Stützgerüste an, biegen und flechten Stahlbewehrungen, die Betonbruch verhindern sollen, und bauen die Bewehrungen in die Schalungen ein.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 3.703	- Mathematik (Baustoffbedarfsermittlungen/ Flächenberechnungen) - Physik (zur Einschätzung der Eigenschaften von Werkstoffen) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)
Gerüstbauer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie rüsten Fassaden mit Arbeits-/Schutzgerüsten ein. Dazu montieren sie Systembauteile und verankern das Gerüst am Bauwerk. Im Spezialgerüstbau errichten sie auch spezielle Konstruktionen wie Traggerüste als Unterkonstruktion für Betonschalungen (z.B. im Brückenbau).	1. Ausbildungsjahr: € 1.125 2. Ausbildungsjahr: € 1.150 3. Ausbildungsjahr: € 1.400	€ 3.661	- Mathematik (um Längen-, Höhen- und Winkelmessungen durchzuführen) - Werken/Technik (um Gerüstaufbauskizzen zu erstellen)
Dachdecker/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie decken Dach- /Wandflächen z.B. mit Dachziegeln oder Schindeln ein. Sie führen Abdichtungen an Dach-/Wandflächen/Balkonen/Terrassen sowie an Bauwerken durch, bauen Blitzschutzanlagen, Dachrinnen, Dachfenster ein und installieren Solarthermie- und Fotovoltaikanlagen.	1. Ausbildungsjahr: € 1.000 2. Ausbildungsjahr: € 1.150 3. Ausbildungsjahr: € 1.400	€ 3.830	- Mathematik (um Berechnungen durchzuführen) - Physik (zur Einschätzung bauphysikalischer Gegebenheiten) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)
Hochbaufacharbeiter/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen Mauerwerke wie Wände, Stufen oder Schächte her. Sie betonieren Decken/Wände, bauen vorgefertigte Bauteile (z.B. Treppen) und Dämmstoffe (z.B. Schall-/Brandschutz) ein. Sie können im Neubau oder in der Sanierung tätig sein.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300	€ 3.976	- Mathematik (Materialbedarf berechnen) - Physik (zur Einschätzung bauphysikalischer Gegebenheiten) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Baubereich

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Rohrleitungsbauer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen Rohrleitungssysteme für Wasser/Gas/Öl/Fernwärme her und warten diese. Dazu schachten sie die Gräben aus. In der Baugrube verbinden sie die Rohrteile zu einer Leitung, je nach Material des Rohres verschweißen/verkleben/verschrauben sie die Einzelstücke. Danach nehmen sie eine Dichtheitsprüfung vor und schließen die Gräben. Sie übernehmen auch Reparatur- und Wartungsarbeiten an Leitungen (z.B. bei Rohrbrüchen).	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 4.280	- Mathematik (um den Bedarf an Baumaterial und die Flächen zu berechnen) - Physik (zur Einschätzung der Eigenschaften von Werkstoffen) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)
Straßenbauer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie bauen Straßen, Geh- und Fahrradwege und andere befestigte Flächen. Sie führen die Erdarbeiten aus. Auf dem verdichteten Untergrund bringen sie meist eine Schotterdecke als Unterbau auf. Den Abschluss bildet eine Beton- oder Asphaltdecke als Fahrbahn. Außerdem führen sie Pflasterarbeiten aus und stellen Randbefestigungen, Böschungen sowie Entwässerungsgräben her.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 4.209	- Mathematik (für das Berechnen des Baustoffbedarfs) - Physik (für das Verständnis der Wirkung von Kräften und Hebelarten) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)
Gleisbauer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie montieren und verlegen Schienen und Weichen und bauen Bahnübergänge. Außerdem erhalten sie die Betriebssicherheit der Schienenfahrwege, indem sie die Gleise kontrollieren, vermessen und Mängel an den Gleisanlagen beseitigen.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 4.846	- Mathematik (Materialkosten/-bedarf berechnen) - Physik (für das Verständnis der Wirkung von Kräften und Hebelarten) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)
Kanalbauer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verlegen Rohre aus Beton/Steinzeug/Kunststoff/Metall. Sie bauen Abwassersysteme und -leitungen vom kleinen Hausanschluss bis hin zu großen Abwassersammlern. Außerdem halten sie Abwassereinrichtungen instand und sanieren alte Rohre.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 4.358	- Mathematik (für das richtige Einmessen von Rohren und Schächten nach Bauplänen) - Physik (für das Verständnis der Wirkung von Kräften und Hebelarten) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)
Tiefbaufacharbeiter/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie heben Gräben aus, verlegen Rohre und montieren Abzweigungen und Formstücke. Sie bauen Einstiegsschächte und stellen Hausanschlüsse her. Daneben errichten sie auch Schachtbauwerke aus Fertigteilen/Stahlbeton/Mauerwerk, bauen Kabelschächte, legen Kabelschutzrohre aus und ziehen Kabel ein. Sie können im Neubau oder in der Sanierung tätig sein.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300	€ 4.358	- Mathematik (Materialbedarf berechnen) - Physik (zum Verstehen bauphysikalischer Grundlagen) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Baubereich

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Stuckateur/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verputzen Rohbauten, bauen leichte Trennwände aus Metallprofilen und Gipskartonplatten ein, montieren Fertigteildecken/-wände oder Fassadenverkleidungen und schmücken die Wände/Decken mit Stuckarbeiten. Außerdem bringen sie Dämmmaterialien (z.B. Schallschutz/Wärmedämmung) an. Sie arbeiten nicht nur im Neubau, sondern auch in Altbauten und in der Denkmalpflege.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 3.328	- Mathematik (für die Ermittlung des Baustoffbedarfs) - Physik (zum Verstehen der Wirkung von Kräften und Hebelarten) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)
Trockenbau-monteur/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verkleiden Wände/und Decken und stellen die erforderlichen Unterkonstruktionen her. Sie ziehen Zwischenwände ein, hängen Decken tiefer oder verkleiden Mauern mithilfe spezieller Leichtbausysteme. Dabei bauen sie auch Dämmmaterialien zur Verbesserung der Wärmedämmung oder der Akustik ein. Außerdem verlegen sie Trockenestriche, bauen Fenster, Türen oder Verglasungselemente ein oder montieren Beleuchtungsdecken und -körper.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 3.165	- Mathematik (für das Berechnen des Baustoffbedarfs) - Physik (z.B. im Bereich der Wärmelehre) - Werken/Technik (Arbeit mit Werkzeugen, Maschinen und Geräten)
Bauzeichner/in	Fachhochschulreife, Allgemeine Hochschulreife	Sie erstellen Zeichnungen/bautechnische Unterlagen für Häuser, Brücken, Straßen und andere Bauwerke. Dazu arbeiten sie in der Regel am Computer mit CAD-Programmen. Nach den Entwurfsskizzen oder Anweisungen von Architekten oder Bauingenieuren fertigen sie Grundrisse, Bau- und Ausführungszeichnungen, Bauansichten und Detailzeichnungen. Dabei beachten sie die einschlägigen technischen Vorschriften.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 3.999	- Mathematik (zum Berechnen der Tragfähigkeit von Konstruktionen) - Physik (für das Verständnis statischer/ bauphysikalischer Gesichtspunkte) - Werken/Technik (zum Erstellen von Werk- und Detailzeichnungen)
Vermessungs-techniker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss, lieber Fachhochschulreife, Allgemeine Hochschulreife	Sie führen vor Ort Geländevermessungen durch, z.B. für Bauvorhaben oder um den Verlauf von Grundstücksgrenzen zu klären. Für großräumige Vermessungen setzen sie auch Drohnen ein. Im Innendienst überführen sie die vor Ort gewonnenen Geodaten und vorhandenes Daten- bzw. Kartenmaterial am Computer in Planungsunterlagen, Liegenschaftskataster, Geobasisinformationssysteme, Stadt(teil)pläne oder dreidimensionale Darstellungen (z.B. von Gebäuden oder Straßenzügen).	z.B. öffentlicher Dienst (kommunale Arbeitgeber) 1. Ausbildungsjahr: € 1.293 2. Ausbildungsjahr: € 1.343 3. Ausbildungsjahr: € 1.389	€ 4.471	- Mathematik (für Flächen- und Höhenberechnungen) - Erdkunde/Geografie (zum Verstehen von Koordinatensystemen und Interpretieren von Luftbildern) - Physik (beim Durchführen von elektrischen Messungen im Gelände) - Werken/Technik (zum Anfertigen von Bebauungs- und Grundstücksplänen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Kunststoff, Planen und technische Textilien

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Kunststoff- und Kautschuktechnologie /-technologin Fachrichtung Bauteile	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie ermitteln die Anforderungen an die herzustellenden Rohrleitungsteile und -systeme, Bauteile und Baugruppen. Sie richten die Produktionsmaschinen/Anlagen ein und überwachen den Herstellungsprozess. Je nach Produkt bearbeiten sie die Teile durch Bohren, Schleifen oder Fräsen nach oder wenden Fügeverfahren wie Schweißen, Umformen oder Kleben an und prüfen die Fügeverbindungen. Sie schützen Oberflächen und Kanten, z.B. durch Versiegeln oder Wärmebehandlungen.	z.B. kunststoffverarbeitende Industrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.000 2. Ausbildungsjahr: € 1.044 3. Ausbildungsjahr: € 1.177	€ 3.697	- Mathematik (um verfahrensbezogene Berechnungen durchzuführen) - Physik (um die Funktion elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Systeme zu verstehen) - Chemie (um Werkstoffeigenschaften verstehen zu können) - Werken/Technik (um Maschinen zu bedienen)
Kunststoff- und Kautschuktechnologie /-technologin Fachrichtung Formteile	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verarbeiten Polymere, Zuschlag- und Hilfsstoffe mithilfe verschiedener Verfahren (z.B. Spritzgießen, Blasformen, Schäumen, Pressen, Thermoformen) und stellen daraus Kunststoff- und Kautschuk-Formteile her. Hierzu erstellen sie Mischungen nach Rezept, legen Verarbeitungsparameter wie Temperatur, Zeit und Druck fest und überwachen den Fertigungsprozess. Sie richten die Anlagen und Maschinen ein, bedienen Steuerungs-, Regelungs- und Messeinrichtungen sowie Prozessleitsysteme und warten die Produktionsanlagen.	z.B. kunststoffverarbeitende Industrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.000 2. Ausbildungsjahr: € 1.044 3. Ausbildungsjahr: € 1.177	€ 3.697	- Mathematik (um Mischungsverhältnisse für polymere Werkstoffe zu berechnen) - Physik (um die Funktion elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Systeme zu verstehen) - Chemie (um die chemischen Eigenschaften von Werk- und Hilfsstoffen zu ermitteln) - Werken/Technik (um Maschinen zu bedienen)
Kunststoff- und Kautschuktechnologie /-technologin Fachrichtung Halbzeuge	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verarbeiten Polymere, Zuschlag- und Hilfsstoffe mithilfe verschiedener Verfahren, insbesondere Kalandrieren, Extrudieren, Schäumen und Beschichten, und stellen daraus Kunststoff- und Kautschuk-Halbzeuge her, die später weiterverarbeitet werden. Sie richten die Maschinen und Anlagen ein, schließen steuerungstechnische Systeme an, bedienen Steuerungs-, Regelungs- und Messeinrichtungen sowie Prozessleitsysteme und warten die Produktionsanlagen.	z.B. kunststoffverarbeitende Industrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.000 2. Ausbildungsjahr: € 1.044 3. Ausbildungsjahr: € 1.177	€ 3.697	- Mathematik (um Mischungsverhältnisse zu berechnen) - Chemie (um die chemischen Eigenschaften der Materialien zu ermitteln) - Physik (um die Funktion elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Systeme zu verstehen) - Werken/Technik (um Maschinen zu bedienen)
Technische/r Konfektionär/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen aus Kunststoffbahnen, beschichteten oder Naturgeweben z.B. Autoplanen, Markisen, Ölauffangwannen oder Gerüstverkleidungen her. Hierfür schneiden sie anhand von maßstabsgerechten Zeichnungen die Stoffe zu. Anschließend nähen sie die zugeschnittenen Teile mit Spezialnähmaschinen (nur selten von Hand) zusammen oder verbinden sie durch Schweißen oder Kleben. Sie bringen Zubehör wie Beschläge, Riemen, Ösen oder Drahtseile an. Für die Montage ihrer Erzeugnisse sind sie vor Ort tätig.	z.B. technische Textilien 1. Ausbildungsjahr: € 1.200 2. Ausbildungsjahr: € 1.271 3. Ausbildungsjahr: € 1.355	€ 2.918	- Mathematik (um den Materialbedarf zu berechnen) - Werken/Technik/textiles Gestalten (für handwerklich-technische Arbeiten)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Metall bzw. im Maschinen- und Anlagenbau

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Mechatroniker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie bauen aus mechanischen/elektrischen/elektronischen Baugruppen/Komponenten komplexe mechatronische Systeme, z.B. Roboter für die industrielle Produktion. Die fertigen Anlagen nehmen sie in Betrieb, programmieren sie oder installieren zugehörige Software. Dabei richten sie sich nach Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen und prüfen die Anlagen sorgfältig, bevor sie diese an ihre Kunden übergeben.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 4.017	- Mathematik, um Messwerte auszuwerten) - Informatik (um informationstechnische Systeme zu konfigurieren) - Physik (um die Grundlagen der Elektro- und Steuerungstechnik zu verstehen) - Werken/Technik (um Bauteile aus Metall und Kunststoff anzufertigen)
Zerspanungsmechaniker/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie arbeiten in der Regel mit CNC-gesteuerten Fräs-, Dreh- und Schleifmaschinen. Sie geben die Daten in die Maschinen ein, spannen Metallrohlinge ein, richten sie aus und fahren die Maschinen an. Sie überwachen die Bearbeitungsprozesse, entnehmen die fertigen Werkstücke und prüfen, ob Maße und Oberflächenqualität den Vorgaben entsprechen.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 4.165	- Physik (Werkstoffeigenschaften beurteilen) - Mathematik (Maschinenwerte ermitteln) - Werken/Technik (Lesen von technischen Zeichnungen) - Informatik (für die CNC-Maschinen)
Industriemechaniker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie organisieren und kontrollieren Produktionsabläufe und sorgen dafür, dass Maschinen und Fertigungsanlagen betriebsbereit sind. Sie bauen Maschinen oder ganze Fertigungsanlagen, installieren und vernetzen sie und nehmen sie in Betrieb. Gegebenenfalls stellen sie Ersatzteile mithilfe von CNC-Maschinen oder 3-D-Druckanlagen auch selbst her.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 4.489	- Physik (um Grundlagen der Elektro- und Steuerungstechnik zu verstehen) - Mathematik (um Maße für Ersatzteile zu berechnen) - Werken/Technik (für technische Zeichnungen) - Informatik (für die CNC-Maschinen)
Feinwerkmechaniker/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie fertigen metallene Präzisionsbauteile für Maschinen und feinmechanische Geräte und montieren diese zu funktionsfähigen Einheiten. Dabei bauen sie auch elektronische Mess- und Regelkomponenten ein. Häufig verwenden sie dazu computergesteuerte Werkzeugmaschinen, zum Teil führen sie die Arbeiten aber auch manuell aus.	z.B. Metallhandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 975 2. Ausbildungsjahr: € 1.031 3. Ausbildungsjahr: € 1.110 4. Ausbildungsjahr: € 1.175	€ 3.940	- Mathematik (um Flächen, Volumina oder Gewichte zu berechnen) - Physik (um Mess- und Anzeigergeräte zu bedienen) - Werken/Technik (um Maschinen fachgerecht zu montieren)
Werkzeugmechaniker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie fertigen Stanzwerkzeuge, Gieß- und Spritzgussformen oder Vorrichtungen für die industrielle Serienproduktion und den Maschinenbau, zudem auch feinmechanische bzw. chirurgische Instrumente. Für die Herstellung setzen sie meist CNC-gesteuerte Werkzeugmaschinen ein, die sie selbst programmieren. Mithilfe der Dreh-, Fräs-, Schleif- und Bohrmaschinen fertigen sie die Einzelteile der oft komplexen Werkzeuge an. Dabei halten sie die durch technische Zeichnungen vorgegebenen Maße exakt ein.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 4.253	- Mathematik (um die Maschinenwerte zu berechnen) - Physik (um mechanische Grundlagen zu verstehen) - Werken/Technik (um Maschinen zu bedienen) - Informatik (um CNC-Maschinen zu programmieren)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Metall bzw. im Maschinen- und Anlagenbau

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Maschinen- und Anlagenführer/in Schwerpunkt Metall- und Kunststofftechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie arbeiten an Maschinen und Anlagen zur Herstellung von Bauteilen, Baugruppen und Produkten aus Metall und Kunststoff. Dazu sichten sie die Auftragsunterlagen und stellen die erforderlichen Materialien (z.B. Metallwerkstoffe, Kunststoffgranulate) bereit. Anschließend richten sie Anlagen wie Dreh-, Bohr-, Schleif-, Säge- oder Umformmaschinen ein, beschicken diese, nehmen sie in Betrieb und bedienen sie. Auch die Montage von Baugruppen gehört zu ihren Aufgaben.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259	€ 4.028	- Physik (für das Verständnis der Funktion von Maschinen und Anlagen) - Werken/Technik (um Maschinen zu bedienen)
Fachkraft Metalltechnik Fachrichtung Montagetechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen manuell oder maschinell aus Einzelteilen Bauteile/Baugruppen/Maschinen her. Dazu bearbeiten sie z.B. Bleche mit verschiedenen Verfahren bearbeiten und montieren Bauteile zu Baugruppen.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259	€ 3.792	- Mathematik (Materialbedarf berechnen) - Physik (um elektrische/elektronische Bauteile fachgerecht anzuschließen) - Werken/Technik (Umgang mit Schalt- und Funktionsplänen)
Verfahrenstechnologe/-technologin Metall Fachrichtung Stahlumformung	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie verarbeiten mithilfe von Walz-/Tiefzieh-/Press-/Schmiedeanlagen Stahl zu Blechen, Trägern, Platten, Profilen, Draht oder zu Schmiedestücken. Dazu richten sie die Produktionsanlagen ein, montieren Walzen/Umformwerkzeuge, heizen Induktions- bzw. Schmiedeöfen auf. Sie prüfen die Maßhaltigkeit, Form und Oberfläche ihrer Erzeugnisse, veredeln Oberflächen von Werkstücken und schneiden Bleche, Stahlstangen oder Rohre zu.	z.B. Eisen- und Stahlindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.176 2. Ausbildungsjahr: € 1.231 3. Ausbildungsjahr: € 1.314 4. Ausbildungsjahr: € 1.420	€ 4.241	- Physik/Chemie (um das Werkstoffverhalten im Bearbeitungsvorgang zu verstehen) - Mathematik (für das Berechnen von Maßen) - Werken/Technik (für die manuelle und maschinelle Bearbeitung von Werkstücken)
Metallbauer/in z.B. Fachrichtung Konstruktionstechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie fertigen Überdachungen/Fassadenelemente/Tore/Fensterrahmen/Schutzgitter aus Stahl oder anderen Metallen an und montieren diese. Dabei richten sie sich nach technischen Zeichnungen. Bei der Montage vor Ort bauen sie auch Schließ- und Sicherheitsanlagen ein und installieren z.B. mechanische, hydraulische und elektrische Antriebe für Tor- oder Sonnenschutzanlagen.	z.B. Metallhandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 975 2. Ausbildungsjahr: € 1.031 3. Ausbildungsjahr: € 1.110 4. Ausbildungsjahr: € 1.175	€ 3.781	- Mathematik (um Flächen, Volumen und Massen zu berechnen) - Physik (um Schaltpläne zu erstellen) - Werken/Technik (um Werkstoffe fachgerecht zu bearbeiten)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Bereich Elektro

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Elektroniker/in z.B. Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie planen/ installieren beim Kunden elektrische Anlagen. Z.B. schließen sie Waschmaschinen/Herde an, planen/installieren Gebäudeleitsysteme und Datennetze, programmieren und konfigurieren die Steuer- und Regelungseinrichtungen von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Zudem installieren sie Antennen, Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen.	z.B. Elektrohandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 885 2. Ausbildungsjahr: € 935 3. Ausbildungsjahr: € 985 4. Ausbildungsjahr: € 1.035	€ 3.905	- Physik (um Kabel zu verlegen) - Mathematik (Materialbedarf berechnen) - Werken/Technik (um Beleuchtungssysteme zu installieren/Installationspläne zu skizzieren) - Informatik (um programmieren zu können)
Elektroniker/in z.B. Fachrichtung Betriebstechnik	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie sind in Industrieunternehmen verantwortlich für die Installation/Wartung der elektrischen Systeme/Anlagen. Sie führen Reparaturen durch, programmieren und konfigurieren die Systeme, richten Maschinen ein und montieren Schaltgeräte. Sie überwachen die Anlagen, warten sie, führen regelmäßige Prüfungen durch und reparieren sie im Falle einer Störung.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 4.562	- Mathematik (elektrische Größen berechnen) - Physik (um die Funktionsweise von elektrischen Anlagen zu verstehen) - Werken/Technik (um Baugruppen zu montieren) - Informatik (um programmieren zu können)
Industrieelektriker/in z.B. Fachrichtung Betriebstechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften. Sie bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten und elektrische Betriebsmittel. Außerdem installieren sie elektrische Systeme und Anlagen, betreiben sie und führen Wartungsarbeiten durch.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259	€ 4.562	- Mathematik (um elektrische Größen zu berechnen) - Physik (um den Aufbau/die Funktionsweise der Bauteile zu verstehen) - Werken/Technik (um Baugruppen zu montieren) - Informatik (für den Umgang mit Hard- und Softwarekomponenten)
Elektroniker/in für Geräte und Systeme	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie passen Baugruppen an, erstellen Leiterplatten, montieren Komponenten und stellen elektronische Geräte und Systeme für verschiedene Verwendungszwecke her. Sie installieren und konfigurieren Programme/Betriebssysteme, prüfen Komponenten, erarbeiten Gerätedokumentationen oder erstellen Layouts. Im Kundendienst/bei der Reparatur von Geräten ermitteln sie die Fehlerquelle und wechseln defekte Teile aus.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 4.001	- Mathematik (um elektrische Größen zu berechnen) - Physik (um die Funktionsweise von Bauteilen zu verstehen) - Werken/Technik (um technische Zeichnungen wie Platinen Layouts anzufertigen) - Informatik (für digitalisierte Arbeitsprozesse)
Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie übernehmen Aufgaben bei der Herstellung elektrischer Maschinen. Sie fertigen z.B. an Dreh-/Fräsmaschinen die mechanischen Bauteile wie Wellen, Lager und Gehäuse an und montieren sie mit elektrischen Baugruppen, hydraulischen oder pneumatischen Komponenten und elektronischen Steuereinheiten zu Motoren oder Antriebssystemen. Daneben sind sie zuständig für die Reparatur z.B. von Elektromotoren, Getrieben oder Generatoren.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 4.271	- Mathematik (um Ströme, Widerstände und Kapazitäten zu ermitteln) - Physik (um den Aufbau/die Funktionsweise der Bauteile zu verstehen) - Werken/Technik (um Bauteile zu montieren, Materialien zu verbinden) - Informatik (um Betriebssysteme und Anwendungsprogramme zu konfigurieren)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Bereich Elektro

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Informations-elektroniker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie sind in Industrieunternehmen verantwortlich für die Installation/Wartung der elektrischen Systeme/Anlagen. Sie führen Reparaturen durch, programmieren und konfigurieren die Systeme, richten Maschinen ein und montieren Schaltgeräte. Sie überwachen die Anlagen, warten sie, führen regelmäßige Prüfungen durch und reparieren sie im Falle einer Störung.	z.B. Elektrohandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 800 bis € 1.100 2. Ausbildungsjahr: € 854 bis € 1.150 3. Ausbildungsjahr: € 977 bis € 1.250 4. Ausbildungsjahr: € 1.014 bis € 1.350	€ 4.562	- Mathematik (um elektrische Größen zu berechnen) - Physik (um den Aufbau/die Funktionsweise von elektrischen Anlagen zu verstehen) - Werken/Technik (um Baugruppen zu montieren oder Schaltpläne anzufertigen) - Informatik (um den Zugang zum Programmieren zu erleichtern)
IT-System-elektroniker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie entwerfen, installieren und konfigurieren Systeme/Komponenten/Netzwerke der Informationstechnologie (IT). Hierzu beschaffen sie Hard- und Software, passen diese an und installieren sie. Anschließend binden sie IT-Geräte und -Systeme an die Stromversorgung an, konfigurieren die Geräte/Systeme und nehmen diese in Betrieb. Sie informieren und beraten Kunden über die Nutzung von IT-Geräten, aber auch zu Netzwerkinfrastrukturen und zu Themen wie IT-Sicherheit und Datenschutz.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337	€ 4.402	- Mathematik (elektrische Größen berechnen) - Physik (um die Funktionsweise von Bauteilen zu verstehen) - Werken/Technik (um IT-Geräte zu montieren) - Informatik (um mit Hard- und Softwarekomponenten fachgerecht umzugehen) - Englisch (um Bedienungsanleitungen in englischer Sprache zu nutzen)
Fachkraft Veranstaltungstechnik	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie planen die Ausstattung und den Ablauf von Veranstaltungen in technischer Hinsicht. Am Veranstaltungsort richten sie Bühnen-, Szenen- und Messeaufbauten ein, bauen Beleuchtungs-, Projektions- und Beschallungsanlagen sowie Steuerungs- und IT-Netzwerke auf, richten Medienserver ein und stellen die Energieversorgung bereit. Sie vernetzen die Anlagen, führen Prüfungen zur elektrischen Sicherheit durch und nehmen die Anlagen in Betrieb.	z.B. Veranstaltungstechnik 1. Ausbildungsjahr: € 970 2. Ausbildungsjahr: € 1.010 3. Ausbildungsjahr: € 1.100	€ 3.781	- Mathematik (um den Energiebedarf zu berechnen) - Physik (um Messungen/Prüfungen an elektrischen Geräten durchzuführen) - Werken/Technik (um Installations- und Stromablaufpläne anzufertigen) - Deutsch (um Veranstaltungen zu konzipieren) - Englisch (um an internationalen Produktionen mitzuwirken)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Bereich der Gebäudetechnik/Versorgung und Installation

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Anlagen-mechaniker/in Sanitär, Heizungs- und Klimatechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie installieren Wasser- und Luftversorgungssysteme, bauen Waschbecken/Duschkabinen/Toiletten/sonstige Sanitäranlagen ein und schließen diese an. Als nachhaltige Ver- und Entsorgungssysteme installieren sie z.B. Anlagen zur Regen-/Brauchwassernutzung. Sie montieren auch Heizungssysteme, stellen Heizkessel auf und nehmen sie in Betrieb. Zudem bauen sie energieeffiziente und umweltschonende Systeme wie z.B. Solaranlagen, Wärmepumpen und Holzpelletanlagen in Gebäude ein.	z.B. Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik 1. Ausbildungsjahr: € 910 2. Ausbildungsjahr: € 936 3. Ausbildungsjahr: € 1.031 4. Ausbildungsjahr: € 1.088	€ 3.905	- Mathematik (um Materialien für die Installation einer Heizungsanlage zu berechnen) - Physik (um Verhalten von Flüssigkeiten zu verstehen) - Werken/Technik (zur Metallbearbeitung) - Deutsch (um Kunden über Produkte zu informieren)
Anlagen-mechaniker/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie stellen u.a. Anlagen/Rohrleitungssysteme für die Chemie-/Mineralöl-/Lebensmittelindustrie oder für versorgungstechnische Betriebe her. Dazu schneiden sie Bleche zu, kanten sie, längen Rohre ab, biegen Rohrstücke sowie Bleche und fertigen mit CNC-Maschinen einzelne Bauteile an. Soweit erforderlich fügen sie die Komponenten im Betrieb zu Baugruppen zusammen und veranlassen den Transport zur Baustelle bzw. zum Kunden. Vor Ort montieren sie die Einzelkomponenten und Baugruppen und übergeben den Kunden die fertigen Anlagen.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 4.034	- Physik (um die Arbeitsweise technischer Anlagen zu verstehen) - Mathematik (um den Materialbedarf zu berechnen) - Informatik (um mit informationstechnischen Systemen und CNC-Maschinen zu arbeiten) - Werken/Technik (um Metallbearbeitungstechniken anzuwenden)
Mechatroniker/in Kältetechnik	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie stellen die Komponenten für Kälte-/Klimaanlagen zusammen und montieren Anlagenteile in der Werkstatt vor (z.B. mechanische, elektronische und elektrotechnische Bauteile). Sie bauen die Anlagen dann beim Kunden ein, verlegen Rohre, dämmen diese, installieren elektrische Anschlüsse und programmieren die Steuerungs- und Regelungseinrichtungen. Danach überprüfen sie die Anlagen und nehmen sie in Betrieb.	z.B. Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik 1. Ausbildungsjahr: € 910 2. Ausbildungsjahr: € 936 3. Ausbildungsjahr: € 1.031 4. Ausbildungsjahr: € 1.088	€ 4.093	- Physik (Mechanik, Wärmelehre und Elektrotechnik) - Mathematik (um Kältebedarfsberechnungen durchzuführen) - Chemie (um Kälte- und Kühlmittel einzusetzen) - Werken/Technik (um Maschinen/Geräte zu bedienen)
Industrie-Isolierer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie dämmen Rohre/Behälter/Maschinen/Gebäude in industriellen Anlagen, um Energieverluste oder Lärmemissionen zu vermindern bzw. schädliche Einwirkungen (z.B. Feuchtigkeit) zu verhindern.	1. Ausbildungsjahr: € 1.080 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.550	€ 4.044	- Physik (um fachgerecht gegen Kälte/Wärme zu isolieren) - Mathematik (um Flächen-/Materialberechnungen durchzuführen) - Werken/Technik (für die Arbeit mit Werkzeugen und Baugeräten)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Bereich der Planung

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Technische/r Systemplaner/in Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie sind an Planungs-/Entwicklungs-/Umsetzungsphasen von Anlagen aus dem Bereich der Gebäudetechnik beteiligt. Nach Vorgaben der Entwicklungsabteilung fertigen sie mit CAD-Systemen Zeichnungen und Modelle an. Sie setzen die Entwürfe in Tabellen/zeichnerische Darstellungen/3-D-Modelle um. Dabei berechnen sie z.B. die Heiz- oder Kühllast und führen Dimensionierungen durch. Manchmal koordinieren sie die Montage und die Zusammenarbeit der Gewerke untereinander. Außerdem erstellen sie die Projektdokumentationen.	z.B. Ingenieur-, Architektur- und Planungsbüros 1. Ausbildungsjahr: € 857 bis 903 2. Ausbildungsjahr: € 1.059 bis 1.113 3. Ausbildungsjahr: € 1.258 bis 1.325	€ 3.999	- Mathematik (Berechnen von Aufmaßen) - Physik (bauphysikalische Anforderungen, gebäudetechnische Berechnungen) - Werken/Technik (Anfertigen von Plänen und Skizzen)
Technische/r Systemplaner/in Fachrichtung Elektrotechnische Systeme	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie fertigen Zeichnungen und technische Unterlagen für gebäude- und anlagentechnische Einrichtungen sowie Elektroinstallationen. Dazu arbeiten sie in der Regel am Computer mit CAD-Systemen. Auf der Basis von Vorgaben und Kundenwünschen fertigen sie Entwürfe und Detailpläne sowie Schalt-, Stromlauf- und Verkabelungspläne.	z.B. Ingenieur-, Architektur- und Planungsbüros 1. Ausbildungsjahr: € 857 bis 903 2. Ausbildungsjahr: € 1.059 bis 1.113 3. Ausbildungsjahr: € 1.258 bis 1.325	€ 3.999	- Mathematik (um technische Berechnungen durchzuführen) - Physik (um elektronische Bauelemente zu beurteilen) - Werken/Technik (Anfertigen von Plänen und Skizzen)
Technische/r Produktdesigner Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie entwerfen und konstruieren Bauteile, Baugruppen oder Gesamtanlagen nach Kundenwünschen. In Zusammenarbeit mit der Entwicklungsabteilung fertigen sie an CAD-Systemen detaillierte Modelle, z.B. für die Modernisierung von Werkzeugmaschinen. Dabei beachten sie die jeweils einschlägigen Normen und tragen eine fertigungsgerechte Bemaßung ein. Sie berücksichtigen elektro-technische Komponenten, wählen geeignete Normteile und den Anforderungen entsprechende Werkstoffe aus.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 3.999	- Mathematik (um Maßstäbe zu berechnen) - Physik (um die mechanische Belastung von Bauteilen zu beurteilen) - Werken/Technik (um Bauteile mit technischen Zeichnungen präzise darzustellen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Lebensmitteln

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Bäcker/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen Brot und Brötchen, Backwaren aus Blätter-, Mürbe- oder Hefeteig, Torten und Süßspeisen, Partygebäck und kleine Gerichte her.	z.B. im Bäckerhandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 1.020 2. Ausbildungsjahr: € 1.090 3. Ausbildungsjahr: € 1.230	€ 3.001	- Mathematik (Berechnen der Mischungsverhältnisse) - Deutsch (bei der Kundenberatung und im Verkauf) - Chemie (Überwachung der Gärung von Sauerteig durch Milchsäurebakterien und Hefen)
Konditor/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen Konditoreiprodukten wie Torten, Kuchen, Pralinen, Süßspeisen, Party- oder Käsegebäck her.	1. Ausbildungsjahr: € 1.020 2. Ausbildungsjahr: € 1.090 3. Ausbildungsjahr: € 1.230	€ 3.001	- Mathematik (Umrechnen von Gewichtsangaben) - Chemie (um lebensmittelchemische Grundlagen zu verstehen) - Kunst (Dekorieren der Torten) - Deutsch (Beratung der Kunden)
Fachkraft für Gastronomie	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie bedienen Gäste, nehmen z.B. Bestellungen entgegen und servieren die Getränke/das Essen, schenken an der Bar Getränke aus oder verkaufen Speisen an der Theke. Sie dekorieren Tische und bauen Büfets auf. In der Küche bereiten sie einfache Gerichte zu, garnieren kalte Platten oder richten das Frühstücksbüfett an.	1. Ausbildungsjahr: € 1.200 2. Ausbildungsjahr: € 1.300	€ 2.574	- Mathematik (um Rechnungen zu erstellen) - Deutsch (Bestellungen/Reservierung aufnehmen) - Englisch (für ausländische Kunden) - Hauswirtschaftslehre (um Tische einzudecken)
Koch/Köchin	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verrichten alle Arbeiten, die zur Herstellung von Speisen gehören. Wenn sie einen Speiseplan aufgestellt haben, kaufen sie Lebensmittel/Zutaten ein und bereiten sie vor/lagern sie ein. Sie organisieren die Arbeitsabläufe in der Küche und sorgen dafür, dass die Speisen rechtzeitig und in der richtigen Reihenfolge fertiggestellt werden.	1. Ausbildungsjahr: € 1.200 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.400	€ 2.940	- Mathematik (Umrechnung von Mengen) - Deutsch (Betreuung von Gästen) - Chemie (Kenntnisse Lebensmittelchemie) - Hauswirtschaftslehre (Erstellung von Speiseplänen/Zubereitung von Gerichten)
Fachkraft Küche	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen aus unterschiedlichsten Rohstoffen an automatisierten Maschinen und Anlagen z.B. Nahrungsmittel, Feinkost oder Erfrischungsgetränke her. Sie sind vom Eingang der Rohwaren bis zum fertig verpackten Produkt an allen Stationen der Verarbeitung beteiligt.	z.B. Brot- und Backwarenindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.235 2. Ausbildungsjahr: € 1.411 3. Ausbildungsjahr: € 1.592	€ 3.302	- Mathematik (Berechnung von Volumen- und Mischungsverhältnissen) - Chemie (Verarbeitung der Roh-/Hilfsstoffe) - Biologie (Verarbeitung von Lebensmitteln) - Werken/Technik (Einrichten, Überwachen und Warten von Produktionsanlagen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe mit Lebensmitteln

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Fleischer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie zerlegen Fleisch, bereiten es zum Verkauf vor oder verarbeiten es zu Fleisch- und Wurstwaren weiter. Beispielsweise kochen, zerkleinern oder räuchern sie das Fleisch und geben je nach Rezept Würzmittel und Konservierungsstoffe dazu. Neben Wurst stellen sie auch Feinkostserzeugnisse, Fertiggerichte und Konserven her und verpacken die Fleischprodukte.	z.B. im Fleischerhandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 800 bis 1.150 2. Ausbildungsjahr: € 900 bis 1.250 3. Ausbildungsjahr: € 1.000 bis 1.350	€ 2.878	- Mathematik (Berechnen der Mischungsverhältnisse) - Deutsch (bei der Kundenberatung und im Verkauf) - Biologie (für die Beurteilung von Schlachttierkörpern)
Fachmann/Fachfrau für Restaurants und Veranstaltungstechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie decken die Tische, empfehlen Speisen und Getränke, nehmen Bestellungen entgegen, servieren Speisen/Getränke, erstellen die Rechnung und kassieren ab. Häufig arbeiten sie auch an der Bar, bereiten dort Getränke zu und schenken diese aus. Darüber hinaus organisieren sie Tagungen und besondere Veranstaltungen (z.B. Hochzeiten) und sorgen für einen reibungslosen Ablauf.	1. Ausbildungsjahr: € 1.200 2. Ausbildungsjahr: € 1.300 3. Ausbildungsjahr: € 1.400	€ 2.574	- Mathematik (um Rechnungen zu erstellen) - Englisch und weitere Fremdsprachen (um mit ausländischen Gästen zu kommunizieren) - Deutsch (Beratung der Kunden)
Fachmann/Fachfrau für Systemgastronomie	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie organisieren alle Bereiche eines Restaurants nach einem zentral festgelegten Gastronomiekonzept und sorgen für die Einhaltung der vorgegebenen Standards. Dazu regeln sie die Arbeitsabläufe, betreuen die Gäste, übernehmen die Personalplanung, überwachen die Qualität der Produkte, kontrollieren die Kosten und planen/realisieren Marketingmaßnahmen.	z.B. Systemgastronomie 1. Ausbildungsjahr: € 1.061 2. Ausbildungsjahr: € 1.185 3. Ausbildungsjahr: € 1.323	€ 2.486	- Mathematik (um Rechnungen zu erstellen) - Wirtschaft (um Catering-Angebote auszuarbeiten) - Hauswirtschaftslehre (um Speisen zuzubereiten) - Deutsch (für die Absprachen mit den Gästen) - Englisch und weitere Fremdsprachen (für ausländische Gäste)
Süßwarentechnologe/-technologin	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie beschicken, steuern und überwachen Maschinen und Anlagen. Die automatisierte Produktion umfasst alle Arbeitsschritte von der Rohstoffaufbereitung bis zur Verpackung der Ware. Zutaten wie Zucker, Kakaobohnen oder Nüsse werden maschinell gewogen, dosiert und ggf. gereinigt und zerkleinert. Den Rohstoffen geben die Fachkräfte verschiedene Zusatzstoffe bei.	z.B. Süßwarenindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.201 2. Ausbildungsjahr: € 1.367 3. Ausbildungsjahr: € 1.542	€ 3.525	- Mathematik (zur Berechnung der Mischungsverhältnisse) - Biologie/Chemie (Qualitätsprüfung der Rohstoffe) - Englisch und weitere Fremdsprachen (für ausländische Kunden) - Werken/Technik (zur Steuerung/Wartung von Produktionsanlagen)
Maschinen- und Anlagenführer/in Lebensmitteltechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie arbeiten an Maschinen und Anlagen zur Herstellung von Nahrungsmitteln und Getränken. Dafür stellen sie die erforderlichen Roh-/Zusatzstoffe bereit. Dann richten sie die Produktionsmaschinen ein und bedienen sie. Sie überwachen die Produktionsprozesse einschließlich der Qualität und Verpackung der fertigen Produkte und greifen bei Abweichungen in der Qualität oder bei Störungen im Prozessablauf korrigierend ein.	z.B. Brot- und Backwarenindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.235 2. Ausbildungsjahr: € 1.411	€ 3.903	- Physik (für das Verständnis der Funktion von Maschinen und Anlagen) - Werken/Technik (zum Warten von Produktionsmaschinen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe in den Naturwissenschaften

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	welche Fächer sind wichtig?
Biologielaborant	Fachhochschulreife, Allgemeine Hochschulreife	Sie untersuchen Tiere, Pflanzen, Mikroorganismen und Zellkulturen. Sie isolieren z.B. Zellen, züchten und begutachten sie. Unter dem Elektronenmikroskop vergleichen/prüfen sie die Struktur von Viren oder Bakterien. Bei biochemischen Versuchen setzen sie Zellen, Eiweiße, Blut oder Gewebeproben in chemischen Lösungen an und testen die Reaktion.	z.B. chemische Industrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.180 bis 1.204 2. Ausbildungsjahr: € 1.288 bis 1.315 3. Ausbildungsjahr: € 1.349 bis 1.389 3. Ausbildungsjahr: € 1.448 bis 1.484	€ 3.984	• Biologie (für die Untersuchung von Proben) • Chemie (um Eigenschaften von Stoffen zu verstehen) • Physik (bei Analyseverfahren) • Mathematik (für statistische Berechnungen)
Chemielaborant/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie prüfen organische und anorganische Stoffe/Produkte und untersuchen chemische Prozesse. Sie stellen Stoffgemische her und entwickeln/optimieren das Syntheseverfahren von Präparaten. Bei der Analyse von Stoffen wenden sie verschiedene chemische/physikalische Verfahren an. Immunologische, diagnostische oder biotechnische Untersuchungen zählen ebenfalls zu ihren Aufgaben.	z.B. chemische Industrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.180 bis 1.204 2. Ausbildungsjahr: € 1.288 bis 1.315 3. Ausbildungsjahr: € 1.349 bis 1.389 3. Ausbildungsjahr: € 1.448 bis 1.484	€ 4.620	• Chemie (Analyse und Herstellung von Stoffen) • Biologie (für das Anlegen von Zellkulturen) • Physik (für den Versuchsaufbau) • Mathematik (Bestimmen von Stoffkonzentrationen) • Englisch (zum Lesen von englischsprachigen Fachtexten)
Chemikant/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen aus organischen/anorganischen Rohstoffen chemische Erzeugnisse her. Dazu steuern sie computergestützte Anlagen/Fertigungsstraßen. Sie messen Rohstoffe ab, füllen diese in Behälter ein, fahren die Produktionsanlagen an, erhitzen, kühlen oder destillieren die Ausgangsstoffe und überwachen die Fertigungsprozesse.	z.B. chemische Industrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.180 bis 1.204 2. Ausbildungsjahr: € 1.288 bis 1.315 3. Ausbildungsjahr: € 1.349 bis 1.389 3. Ausbildungsjahr: € 1.448 bis 1.484	€ 4.846	• Chemie (Lagerung/Transport von Chemikalien) • Physik (beim Messen von Stoffgrößen) • Mathematik (Bestimmen von Stoffkonzentrationen) • Technik (Einrichten/Warten von Produktionsanlagen)
Pharmazeutisch-technische/r Assistent/in (PTA)	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie geben unter Aufsicht der Apotheker verschreibungspflichtige Arzneimittel gemäß Rezept an Kunden ab und verkaufen rezeptfreie Arzneimittel sowie andere apothekenübliche Waren. Dabei klären sie über Wirkungsweisen und Anwendung eines Produkts auf und informieren über mögliche Nebenwirkungen und die Art der Aufbewahrung.	Keines Das Schulgeld wird vom Land NRW übernommen.	€ 3.151	• Mathematik (für Preis-/Teilmengenberechnungen) • Chemie/Physik (um Arzneimittel herzustellen und zu prüfen) • Biologie (um sich mit Krankheiten und Heilung auszukennen)
Medizinische/r Technologe/-technologin Laboratoriums-analytik	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie unterstützen mit ihren Laboranalysen die Diagnostik/Früherkennung von Krankheiten und Gesundheitsrisiken/ Prävention oder kontrollieren Genesungsfortschritte und Therapieverläufe. Hierfür untersuchen sie z.B. Blutproben, präparieren Gewebeschnitte, messen die Konzentration von Stoffen im Blutplasma oder untersuchen Proben auf Krankheitserreger.	Es wird eine Ausbildungsvergütung nach TV A-L Gesundheit gezahlt.	€ 4.093	• Chemie (um Enzyme oder Blutzuckerwerte zu verstehen) • Physik (für physikalische Messverfahren) • Biologie (um Bakterien zu analysieren) • Mathematik (um statistische Auswertungen von Messdaten durchzuführen) • Deutsch (um Laborergebnisse verständlich zu dokumentieren)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe in der Fahrzeugtechnik

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Kfz-Mechatroniker/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie halten Autos instand, überprüfen diese mithilfe elektronischer bzw. computergestützter Mess- und Diagnosegeräte und reparieren sie. Dabei tauschen sie defekte Bauteile aus, reparieren Antriebskomponenten oder wechseln Schmierstoffe, Brems- bzw. Hydraulikflüssigkeiten. Auf Wunsch bauen sie Zusatzeinrichtungen wie Navigationsgeräte oder Freisprechanlagen ein.	z.B. Kraftfahrzeuggewerbe 1. Ausbildungsjahr: € 1.040 2. Ausbildungsjahr: € 1.080 3. Ausbildungsjahr: € 1.180 4. Ausbildungsjahr: € 1.275	€ 3.468	- Mathematik (beim Berechnen von Einstellwerten und Interpretieren von Messwerten) - Physik (zum Verständnis der Fahrzeugtechnik) - Werken/Technik (zum Durchführen von Instandsetzungsarbeiten)
Karosserie- und Fahrzeugbau-mechaniker/in Fachrichtung Karosserieinstand-haltungstechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie beheben Schäden an der Karosserie, am Fahrgestell bzw. am Fahrwerk. Dazu prüfen sie die Fahrzeugsysteme, tauschen Verschleißteile aus, nehmen Softwareupdates vor und stellen Systeme ein. Außerdem rüsten sie Fahrzeuge mit Zubehör und Zusatzeinrichtungen aus, montieren spezielle Aufbauten und bauen beispielsweise Sicherheitsanlagen ein.	z.B. Kraftfahrzeuggewerbe 1. Ausbildungsjahr: € 1.040 2. Ausbildungsjahr: € 1.080 3. Ausbildungsjahr: € 1.180 4. Ausbildungsjahr: € 1.275	€ 3.468	- Mathematik (für das Ermitteln von Kosten) - Physik (für das Prüfen von elektrischen und optoelektronischen Systemen) - Werken/Technik (für die Reparatur und Instandsetzen defekter Baugruppen)
Land- und Baumaschinen-mechatroniker/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittleren Schulabschluss	Sie halten Fahrzeuge, Maschinen und Anlagen sowie Motorgeräte instand, die in der Land- und Forstwirtschaft, im Gartenbau und auf Baustellen zum Einsatz kommen. Sie erstellen Fehler- und Störungsdiagnosen in mechanischen, hydraulischen, elektrischen und elektronischen Systemen und ermitteln Störungsursachen. Die Mängel beheben sie, indem sie die entsprechenden Teile reparieren oder austauschen.	z.B. Land- und Baumaschinentechnik 1. Ausbildungsjahr: € 724 2. Ausbildungsjahr: € 854 3. Ausbildungsjahr: € 977 4. Ausbildungsjahr: € 1.014	€ 3.740	- Mathematik (für das Berechnen von Strömen und Widerständen in der Fahrzeugelektrik) - Physik (für die Prüfung von Steuerungs- und Regelungssystemen) - Deutsch (für das Einweisen von Kunden in die Bedienung von Fahrzeugen und Maschinen) - Englisch (zum Lesen von Wartungs- und Montageanleitungen in englischer Sprache)
Fluggeräte-Mechaniker/in Fachrichtung Instand-haltungstechnik	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie kontrollieren nach jeder Landung bzw. vor jedem Start die Funktionsfähigkeit/Sicherheit der Fluggeräte und ihrer Systeme in Flugzeug-Checks. Zudem überprüfen sie z.B. Rumpf, Tragflächen, Leit-, Fahr- und Triebwerk auf Schäden, prüfen Sicherheitseinrichtungen, messen elektrische Systeme durch und werten Bordcomputer aus.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337 4. Ausbildungsjahr: € 1.441	€ 4.674	- Physik (für die Analyse von Messwerten) - Werken/Technik (für das Montieren/ Demontieren von Baugruppen und Systemen) - Englisch (für Informationen aus englischsprachigen Arbeitsanleitungen und Funktionsbeschreibungen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe in der Fahrzeugtechnik

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Fahrradmonteur/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie bauen Fahrräder zusammen, warten bzw. reparieren diese oder passen sie den Wünschen der Kunden an. Dazu demontieren und reinigen sie einzelne Baugruppen und überprüfen deren Funktion, wobei sie Prüf- und Messgeräte einsetzen. Sie beheben Mängel und stellen sicher, dass das Fahrrad verkehrssicher und funktionstüchtig ist.	z.B. Einzelhandel 1. Ausbildungsjahr: € 1.100 2. Ausbildungsjahr: € 1.220	€ 2.740	- Mathematik (zur Berechnung von Einstellwerten) - Physik (um mechanische Vorgänge und elektrische Systeme am Fahrrad zu verstehen) - Werken/Technik (beim Umgang mit Werkzeugen)
Zweirad-mechatroniker/in Fachrichtung Fahrradtechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie warten und reparieren Fahrräder mit und ohne Motor wie Mountainbikes, Rennräder, City- und Tourenräder sowie deren Bauteile und Komponenten. Dabei führen sie Montagearbeiten aus, passen Fahrzeuge an Kundenwünsche an oder rüsten sie um. Sie beraten Kunden und verkaufen Fahrzeuge, Zubehör und Dienstleistungen, neben Fahrrädern auch Mehrrad- und Spezialfahrzeuge.	z.B. Einzelhandel 1. Ausbildungsjahr: € 1.100 2. Ausbildungsjahr: € 1.220 3. Ausbildungsjahr: € 1.360 4. Ausbildungsjahr: € 1.440	€ 2.740	- Mathematik (zur Berechnung von Einstellwerten) - Physik (um elektrische und elektronische Systeme zu prüfen) - Werken/Technik (beim Umgang mit Werkzeugen)
Zweirad-mechatroniker/in Fachrichtung Motorradtechnik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie warten/reparieren motorisierte Zweiradfahrzeuge, zu denen neben Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor auch Hybrid- und Elektrofahrzeuge gehören. Sie halten mechanische, elektronische, hydraulische und pneumatische Systeme und Anlagen von Fahrzeugen instand. Mithilfe von Mess- und Diagnosegeräten testen sie z.B. Antriebsaggregate und führen Abgasuntersuchungen durch. Darüber hinaus beraten sie Kunden und verkaufen Fahrzeuge, Zubehör und Dienstleistungen.	z.B. Einzelhandel 1. Ausbildungsjahr: € 1.100 2. Ausbildungsjahr: € 1.220 3. Ausbildungsjahr: € 1.360 4. Ausbildungsjahr: € 1.440	€ 2.740	- Mathematik (zur Berechnung von Einstellwerten) - Physik (um Fehler in der Fahrzeugelektronik einzugrenzen) - Werken/Technik (um komplexe Baugruppen zu montieren)
Bootsbauer/in Fachrichtung Neu-, Aus- und Umbau	Fachhochschulreife	Sie stellen Paddel- und Ruderboote, Segelboote, Motor- und Segeljachten, aber auch kleinere Fischkutter, Barkassen und andere Nutzfahrzeuge her. Aus Hölzern, aber auch Stahl, Aluminium und faserverstärkten Kunststoffen konstruieren sie Bauteile wie Rumpf oder Deck und fügen diese zum Bootskörper zusammen. Bei größeren Booten fertigen sie auch die Aufbauten, übernehmen den Innenausbau und stellen die Masten und Spieren her.	z.B. Holzverarbeitende Industrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.045 2. Ausbildungsjahr: € 1.140 3. Ausbildungsjahr: € 1.240 4. Ausbildungsjahr: € 1.270	€ 3.669	- Mathematik (für die Berechnung von Flächen und Rauminhalten) - Physik (um Masseberechnungen zu erstellen) - Werken/Technik (um handwerklich mit Werkzeugen zu arbeiten und Skizzen anzufertigen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Handel

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Verkäufer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie nehmen Warenlieferungen an, sortieren die Waren, räumen diese in Regale ein und zeichnen Preise aus. Regelmäßig führen sie Qualitätskontrollen durch, prüfen den Lagerbestand und bestellen Waren nach. Ihre Hauptaufgabe besteht in Verkaufs- und Beratungsgesprächen mit Kunden.	1. Ausbildungsjahr: € 1.100 2. Ausbildungsjahr: € 1.220	€ 2.863	- Mathematik (um Rabatte zu berechnen und Kassenabrechnungen durchzuführen) - Deutsch (Kundenberatung)
Fachverkäufer/in im Lebensmittel-handwerk z.B. Bäckerei	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verkaufen Brot und Backwaren. Sie beraten/informieren ihre Kunden über Inhaltsstoffe und Bestandteile der Bäckereierzeugnisse. Zudem präsentieren und verpacken sie Backwaren, dekorieren Auslagen und sorgen für Ordnung und Sauberkeit im Verkaufsraum. Darüber hinaus belegen und garnieren sie Brötchen, bereiten Snacks oder kleine Mahlzeiten zu.	z.B. im Bäckereihandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 1.020 2. Ausbildungsjahr: € 1.090 3. Ausbildungsjahr: € 1.230	€ 2.406	- Mathematik (zum Berechnen von Rabatten sowie beim Kassieren) - Deutsch (Beschriften von Angebotstafeln und Kundenberatung)
Kaufmann/-frau im Einzelhandel	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie verkaufen Konsumgüter wie Bekleidung, Spielwaren, Nahrungsmittel, Unterhaltungselektronik oder Einrichtungsgegenstände an Endkunden. Sie führen Beratungsgespräche mit Kunden, planen den Einkauf, bestellen Waren, nehmen Lieferungen entgegen und bearbeiten Reklamationen.	1. Ausbildungsjahr: € 1.100 2. Ausbildungsjahr: € 1.220 3. Ausbildungsjahr: € 1.360	€ 2.863	- Mathematik (um Kalkulationen und Kassenabrechnungen durchzuführen) - Deutsch (um die Kundschaft zu beraten und Reklamationen zu bearbeiten) - Wirtschaft (Rechnungswesen)
Drogist/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie beraten und verkaufen die Produkte in Drogerien oder Drogerieabteilungen (alles von freiverkäuflichen Arzneimitteln, Körperpflegeprodukten, Kosmetika bis hin zu Reinigungsmitteln). Sie bestellen Waren und lagern diese, füllen die Regale auf und sitzen an der Kasse.	z.B. im Drogeriewarenhandel 1. Ausbildungsjahr: € 1.300 2. Ausbildungsjahr: € 1.420 3. Ausbildungsjahr: € 1.560	€ 3.143	- Mathematik (zur Berechnung von Preisen) - Chemie/Biologie (Beratung über Inhaltsstoffe der Produkte) - Deutsch (Verfassen von Geschäftsbriefen) - Wirtschaft (Rechnungswesen)
Augenoptiker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie unterstützen bei der Wahl von Brillen und führen Sehtests durch. Sie informieren über Möglichkeiten bei den Gläsern (Glas/Kunststoff, Tönungen/Beschichtungen/Blaulichtfilter). Für die Erstellung einer Brille messen sie die Augen- und Scheitelabstände und vermerken sie im Auftrag. In der Werkstatt richten sie Gläser nach ihrem Mittelpunkt aus (Zentrierung), schleifen sie und setzen sie präzise in die Fassungen ein. Die fertigen Brillen passen sie dann ihren Kunden an.	1. Ausbildungsjahr: € 800 2. Ausbildungsjahr: € 910 3. Ausbildungsjahr: € 1.020	€ 2.896	- Physik (Grundlagen der Lichtbrechung) - Mathematik (um die optische Wirkung und Geometrie von Brillengläsern zu berechnen) - Biologie (um eine anatomische Brillenanpassung vorzunehmen) - Deutsch (Kundenberatung)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Bereich Verkehr/Logistik

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Fachkraft im Fahrbetrieb	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie fahren Busse, Straßen- oder U-Bahnen entsprechend den Fahrplänen. Sie verkaufen auch Fahrkarten, beraten Kunden über Verbindungen oder Fahrpreise und entschärfen Konfliktsituationen. Bei Betriebsstörungen informieren sie die Fahrgäste und die Leitstelle, beseitigen kleinere Fahrzeugstörungen selbst, sichern Unfallstellen ab oder leisten im Notfall Erste Hilfe. Im Innendienst organisieren sie den Fahrzeugpark und planen den Personaleinsatz.	z.B. öffentlicher Dienst (kommunale Arbeitgeber) 1. Ausbildungsjahr: € 1.293 2. Ausbildungsjahr: € 1.343 3. Ausbildungsjahr: € 1.389	€ 3.543	• Deutsch (um Auskünfte über Verbindungen zu geben) • Mathematik (um Verkaufspreise zu ermitteln) • Physik (um die Betriebsbereitschaft von Verkehrsmitteln zu prüfen) • Technik (um die Betriebssicherheit von Bussen zu prüfen)
Berufskraftfahrer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie transportieren mit dem Lkw Güter unterschiedlichster Art. Im Personenverkehr sind sie z.B. als Busfahrer/innen im Linien- oder Reiseverkehr tätig. Sie verbringen viel Zeit hinter dem Steuer und kennen die Straßenverkehrsregeln im In- und Ausland. Vor Fahrtantritt führen sie eine Übernahme- und Abfahrtskontrolle am Fahrzeug durch.	z.B. privates Verkehrsgewerbe 1. Ausbildungsjahr: € 1.070 2. Ausbildungsjahr: € 1.170 3. Ausbildungsjahr: € 1.270	€ 3.139	• Mathematik (um den Kraftstoffverbrauch auszurechnen) • Deutsch (um Betriebsanleitungen zu verstehen) • Physik (um die Betriebsbereitschaft von Verkehrsmitteln zu prüfen) • Werken/Technik (für einfache Reparaturen) • Physik (um die Fahrphysik zu verstehen) • Englisch (um mit ausländischen Kunden zu kommunizieren)
Binnenschiffer/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie sind an Bord von Fracht- oder Personenschiffen auf schiffbaren Flüssen/Kanälen/Seen/Seewasserstraßen unterwegs. Sie übernehmen Aufgaben bei der Schiffsführung, überwachen die Schiffsmotoren, wirken bei An- und Anlegemanövern sowie beim Ladungsumschlag mit und führen Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten am Schiffskörper, an Aufbauten und der Ausrüstung aus. Auf Frachtschiffen steuern sie die Be- und Entladevorgänge, auf Personenschiffen sorgen sie für die Sicherheit der Passagiere beim Ein- und Aussteigen sowie während der Fahrt.	Es liegen keine tarifvertraglichen Vereinbarungen vor.	Es liegen keine Daten vor.	• Mathematik (um den Treibstoffverbrauch auszurechnen) • Werken/Technik (um technische Anlagen und Schiffsmotoren zu warten) • Erdkunde/Geografie (z.B. um Wasserstraßenkarten zu lesen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Bereich Verkehr/Logistik

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Eisenbahner/in – Zugverkehrssteuerung	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie stellen Weichen und Signale ein, sichern/überwachen Bahnübergänge und bearbeiten Zugmeldungen. Sie regeln die Zugfolgen sowie -abstände, z.B. für die Einfahrt von Zügen in Bahnhöfe. Dabei stehen sie ständig mit Lok- bzw. Triebwagenführern sowie der Betriebszentrale in Kontakt. Bei Störungen oder gefährlichen Ereignissen greifen sie ein und sperren z.B. Gleise oder veranlassen Nothalte. Im Rangierbetrieb steuern sie die Zugbildung.	z.B. Deutsche Bahn AG 1. Ausbildungsjahr: € 1.275 2. Ausbildungsjahr: € 1.344 3. Ausbildungsjahr: € 1.413	€ 3.586	• Deutsch (um Lokführer/Fahrdienstleiter über Zugverläufe, Gefahrgut und Umleitungen zu informieren) • Mathematik (für Streckenberechnungen) • Werken/Technik (für das Verstehen von Stellwerkstechniken und das Bedienen von Stellwerkeinrichtungen)
Fachlagerist/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie nehmen Güter an und prüfen anhand der Begleitpapiere die Art/Menge/Beschaffenheit der Lieferungen. Sie erfassen die Güter, packen sie aus, prüfen ihren Zustand, sortieren und lagern sie sachgerecht oder leiten sie dem Bestimmungsort im Betrieb zu. Dabei achten sie darauf, dass die Waren unter optimalen Bedingungen gelagert werden. In regelmäßigen Abständen kontrollieren sie den Lagerbestand und führen Inventuren durch.	z.B. privates Verkehrsgewerbe 1. Ausbildungsjahr: € 1.070 2. Ausbildungsjahr: € 1.170	€ 3.221	• Mathematik (um das Gesamtgewicht und Raumbedarf von Gütern zu ermitteln) • Englisch und weitere Fremdsprachen (um mit ausländischen Fahrern kommunizieren zu können)
Fachkraft Lagerlogistik	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie nehmen Waren an, überprüfen sie, organisieren die Entladung der Güter und lagern sie sachgerecht. Im Warenausgang planen sie Auslieferungstouren und ermitteln die günstigste Versandart. Sie stellen Lieferungen zusammen, verpacken die Ware und erstellen Begleitpapiere wie Lieferscheine oder Zollerklärungen. Außerdem beladen sie Lkws, Container oder Eisenbahnwaggons, bedienen Gabelstapler und sichern die Fracht gegen Verrutschen oder Auslaufen. Darüber hinaus optimieren sie den innerbetrieblichen Informations- und Materialfluss von der Beschaffung bis zum Absatz.	z.B. privates Verkehrsgewerbe 1. Ausbildungsjahr: € 1.070 2. Ausbildungsjahr: € 1.170 3. Ausbildungsjahr: € 1.270	€ 3.221	• Deutsch (um Fracht-, Versand- und Lagerunterlagen korrekt auszufüllen) • Mathematik (um Lagerkennzahlen zu ermitteln und auszuwerten) • Englisch und weitere Fremdsprachen (um mit ausländischen Fahrern kommunizieren zu können)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe in der Dienstleistung

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Fachangestellte/r für Bäderbetriebe	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie sorgen für die Sicherheit in Schwimmbädern, beaufsichtigen/betreuen die Badegäste und erteilen auch Schwimmunterricht. Sie überwachen die technischen Anlagen/die Wasserqualität und führen Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten durch. Darüber hinaus pflegen und warten sie z.B. Sport- und Spielgeräte und sorgen für Sauberkeit und Sicherheit in Umkleidekabinen und Duschen.	z.B. öffentlicher Dienst 1. Ausbildungsjahr: € 1.293 2. Ausbildungsjahr: € 1.343 3. Ausbildungsjahr: € 1.389	€ 3.909	• Deutsch (zum Abfassen von Berichten) • Mathematik (Bäderkassen führen) • Biologie/Chemie/Physik (um Erste Hilfe zu leisten, Badewasser zu analysieren und Wartung der betriebstechnischen Anlagen) • Sport (für den Schwimmunterricht)
Servicekraft für Schutz und Sicherheit	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie sind daran beteiligt, Personen/Objekte/Werte zu sichern/schützen. Sie stellen sicher, dass nur berechnigte Personen das Gebäude/die Betriebsanlagen betreten und führen Kontrollgänge durch. Bei Veranstaltungen führen sie Besucherkontrollen durch. Im Verkehrsdienst führen sie Streifengänge auf Bahnhöfen, Flughäfen oder in Verkehrsmitteln durch und nehmen Sicherheitskontrollen vor.	z.B. Wach- und Sicherheitsgewerbe 1. Ausbildungsjahr: € 1.128 2. Ausbildungsjahr: € 1.182	€ 3.301	• Recht (beim Beurteilen von Rechtsverstößen) • Deutsch (zum Abfassen von Berichten) • Sport (für den Eigen- und Personenschutz) • Mathematik (Abrechnung erbrachter Leistungen) • Technik (für die Sicherheitstechnik)
Fachkraft für Schutz und Sicherheit	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie sind in der Lage, Situationen und Gefährdungspotenziale richtig einzuschätzen. Aufgrund ihrer Kenntnisse über moderne Sicherheitstechnik beraten sie in den Bereichen Personenschutz/Veranstaltungsschutz/Objekt- und Werttransportschutz. Sie stellen sicher, dass nur berechnigte Personen eine Veranstaltung/ Gebäude betreten und führen Kontrollgänge durch.	z.B. Wach- und Sicherheitsgewerbe 1. Ausbildungsjahr: € 1.128 2. Ausbildungsjahr: € 1.182 3. Ausbildungsjahr: € 1.329	€ 3.301	• Recht (beim Beurteilen von Rechtsverstößen) • Deutsch (zum Abfassen von Berichten) • Sport (für den Eigen- und Personenschutz) • Mathematik (Abrechnung erbrachter Leistungen) • Technik (zum Verstehen von sicherheitstechnischen Einrichtungen)
Fachkraft für Möbel-, Küchen und Umzugsservice	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie liefern Küchen, Möbel und Geräte oder andere Artikel aus, verpacken Umzugsgüter und arbeiten im Lager mit. Sie bauen Küchen sowie Möbel auf und ab, installieren elektrische Geräte und sorgen für den fachgerechten Anschluss an Wasserleitungen und Lüftungsanlagen..	z.B. privates Verkehrsgewerbe 1. Ausbildungsjahr € 1.070 2. Ausbildungsjahr: € 1.170 3. Ausbildungsjahr € 1.270	€ 3.359	• Mathematik (um die Abmaße für Werkstücke zu berechnen) • Werken/Technik (um Küchen und Möbel aufzubauen)
Gebäudereiniger/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie halten Flure/Räume/Sanitärbereiche sauber, reinigen Fassaden, Glasdächer und Sonnenschutzeinrichtungen. In Fertigungsbetrieben säubern sie Produktionshallen und -anlagen, in Verkehrsmitteln sammeln sie Abfälle ein, reinigen Sitze, Böden und Fenster. Sie sorgen für Hygiene in Krankenhäusern, in der Lebensmittelproduktion oder in Schwimmbädern.	z.B. Gebäudereinigerhandwerk 1. Ausbildungsjahr: € 1.000 2. Ausbildungsjahr: € 1.150 3. Ausbildungsjahr: € 1.300	€ 2.806	• Mathematik (um den Bedarf an Reinigungsmitteln zu berechnen) • Chemie/Physik (bei Auswahl und Dosierung von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe in der Dienstleistung

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Friseur/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie beraten ihre Kunden bei der Haarpflege und der Wahl einer typgerechten Frisur. Dann waschen, schneiden, pflegen, färben, wellen oder glätten sie das Haar, arbeiten Verlängerungen (Extensions) ein und rasieren, pflegen und formen Bärte. Daneben färben/formen sie Augenbrauen und Wimpern, gestalten Tages- oder festliche Make-ups, führen Maniküren sowie Kopf- und Handmassagen durch und verkaufen Kosmetika sowie Haarpflegeprodukte.	1. Ausbildungsjahr: € 750 2. Ausbildungsjahr: € 870 3. Ausbildungsjahr: € 1.015	€ 2.182	• Deutsch (für die Beratung) • Werken (um mit Scheren/Rasierern umzugehen) • Chemie (um die chemischen Prozesse bei den Haarbehandlungen zu verstehen) • Kunst (um typgerechte Frisuren/Make-ups zu gestalten)
Kosmetiker/in	Ab dem Mittlerem Schulabschluss	Sie beurteilen Hauttyp und -beschaffenheit ihrer Kunden und Kundinnen, beraten sie und führen geeignete Maßnahmen der Körper- oder Schönheitspflege durch. Sie reinigen die Haut, entfernen z.B. Mitesser, Pickel oder störende Körperbehaarung, tragen Masken und pflegende Cremes oder Lotionen auf und schneiden bzw. formen Finger- und Fußnägel.	In der Region wird aktuell nur die 3-jährige schulische Ausbildung angeboten. Hier gibt es keine Ausbildungsvergütung.	€ 2.302	• Biologie (um die richtigen Behandlungsmethoden für Haut, Hände, Füße oder Nägel auszuwählen) • Chemie (um die Wirkungsweisen/Zusammensetzungen von Kosmetikpräparaten zu kennen) • Deutsch (für die Beratung) • Kunst (Sinn und Gespür für Ästhetik)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe rund um die Gesundheit

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Medizinische/r Fachangestellte/r	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie vergeben Termine an die Patienten, dokumentieren Behandlungsabläufe für die Patientenakten, sorgen für die Abrechnung der erbrachten Leistungen und organisieren den Praxisablauf. Sie legen Verbände an, bereiten Spritzen vor oder nehmen Blut für Laboruntersuchungen ab. Außerdem informieren sie Patienten über Möglichkeiten der Vor- und Nachsorge, pflegen medizinische Instrumente und führen Laborarbeiten durch.	1. Ausbildungsjahr: € 1.050 2. Ausbildungsjahr: € 1.150 3. Ausbildungsjahr: € 1.250	€ 3.146	• Biologie (um medizinische Zusammenhänge zu verstehen) • Chemie (für Arbeiten im Labor) • Mathematik (Quartalsabrechnungen erstellen) • Deutsch (für den Schriftverkehr mit Patienten und Versicherungsträgern)
Zahnmedizinische/r Fachangestellte/r	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss	Sie organisieren den Praxisbetrieb, indem sie die Behandlungstermine und interne Abläufe planen. Sie assistieren bei Untersuchungen/Behandlungen und übernehmen je nach Qualifikation erweiterte Aufgaben in Bereichen wie Prophylaxe, prothetische und kieferorthopädische Assistenz. Auf Anweisung bereiten sie auch Füllungen/Abdruckmassen für Gebissabdrücke vor und fertigen Röntgenaufnahmen an.	1. Ausbildungsjahr: € 1.000 2. Ausbildungsjahr: € 1.100 3. Ausbildungsjahr: € 1.200	€ 2.655	• Biologie (um den anatomischen Aufbau des Zahnes und der Mundhöhle zu verstehen) • Chemie (um mit Anästhetika umgehen zu können) • Mathematik (Quartalsabrechnungen erstellen) • Deutsch (für den Schriftverkehr mit Patienten und Versicherungsträgern)
Pflegefach-assistent/in	Ab dem Ersten Schulabschluss	Sie helfen pflegebedürftigen Menschen bei der Körperpflege, beim Ankleiden, beim Essen/Trinken und motivieren sie zu Bewegung. Sie betreuen hilfsbedürftige Menschen auch in ihrem Alltag (z.B. bei tagesstrukturierenden Maßnahmen). Auf Anweisung von Pflegefachkräften messen sie Vitalwerte wie Blutdruck, Puls und Körpertemperatur von Patienten, führen Blutzuckerkontrollen durch oder verteilen und verabreichen Medikamente.	Es wird eine Ausbildungsvergütung bezahlt (1-jährige schulische Ausbildung).	€ 3.431	• Ethik (um verantwortungsvoll zu handeln) • Biologie (um medizinische Sachverhalte verstehen) • Chemie (um die Wirkung von Medikamenten zu verstehen) • Deutsch (um Pflegemaßnahmen zu erklären) • Mathematik (um Pflegeleistungen korrekt abzurechnen)
Pflegefachmann/-frau	Ab dem Erweiterten Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie pflegen/betreuen Menschen aller Altersstufen in den Bereichen Krankenpflege, Kinderkrankenpflege und Altenpflege. Sie versorgen in Abstimmung mit den behandelnden Ärzten z.B. Wunden, führen Infusionen/Blutentnahmen durch, assistieren bei Untersuchungen, verabreichen ärztlich verordnete Medikamente oder Injektionen und bereiten Patienten auf operative Maßnahmen vor. Darüber hinaus übernehmen sie Organisations-/Verwaltungsaufgaben (z.B. Ermittlung des Pflegebedarfs) und die Planung/Koordination/Dokumentation von Pflegemaßnahmen.	Es wird eine Ausbildungsvergütung bezahlt (3-jährige schulische Ausbildung).	€ 4.368	• Ethik (um verantwortungsvoll zu handeln) • Biologie (um medizinische Sachverhalte verstehen) • Chemie (um die Wirkung von Medikamenten zu verstehen) • Deutsch (um Pflegemaßnahmen zu erklären) • Mathematik (um Pflegeleistungen korrekt abzurechnen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe rund um die Gesundheit

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Anästhesie-technische/r Assistent/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie kontrollieren die Narkose- und Schmerzmittel und bereiten z.B. Beatmungsgeräte oder Infusionsflaschen vor. Während eines Eingriffs überwachen sie unter anderem Atmung und Kreislauf. Außerdem dokumentieren sie den Verlauf der Anästhesie und stellen sicher, dass stets genügend Narkose- und Schmerzmittel im Bestand sind.	Es wird eine Ausbildungsvergütung bezahlt (3-jährige schulische Ausbildung).	€ 4.832	• Biologie (um Körperreaktionen auf Anästhetika zu verstehen) • Chemie (um die Wirkungsweise von Desinfektionsmitteln zu verstehen) • Deutsch (für die Aufklärungsgespräche)
Operations-technische/r Assistent/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie sind an der Vorbereitung und Durchführung von Operationen beteiligt. Zunächst bereiten sie Patienten für die Operation vor und bringen sie in die richtige Position für den Eingriff. Während der Operation assistieren sie den Ärzten, indem sie die benötigten Instrumente/Materialien anreichen. Sie überwachen die Atmung und Kreislauf der Patienten, um im Notfall schnell intervenieren zu können. Außerdem tragen sie die Mitverantwortung für die Hygiene im Operationssaal, pflegen z.B. die technischen Geräte und sterilisieren die Instrumente.	Es wird eine Ausbildungsvergütung bezahlt (3-jährige schulische Ausbildung).	€ 4.832	• Biologie (um Operationsmethoden zu verstehen) • Chemie (um die Wirkungsweise von Desinfektionsmitteln zu kennen) • Deutsch (um die Patienten vor/nach Operationen zu betreuen)
Orthoptist/in	Ab dem Erweiterten Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie untersuchen/behandeln nach augenärztlicher Anweisung Störungen des ein- oder beidäugigen Sehens (z.B. Schielen). Gegebenenfalls unterbreiten sie dabei auch diagnostische/therapeutische Änderungs-/Ergänzungsvorschläge. Sie klären Patienten über die Erkrankung und Behandlungsmethoden auf. Sie überwachen die Therapie (z.B. das Abdecken eines Auges), beobachten und dokumentieren den Krankheitsverlauf und werten ihn aus. Vorbeugend untersuchen sie vorwiegend Kinder im Säuglings- und Kleinkindalter.	An kommunalen Krankenhäusern, Unikliniken und Psychiatrischen Landeskrankenhäusern wird eine Ausbildungsvergütung bezahlt (3-jährige schulische Ausbildung).	€ 3.606	• Physik (um Inhalte der Optik zu verstehen) • Biologie (um sich mit Krankheiten des Auges bzw. des Sehsinns auseinanderzusetzen) • Deutsch (um die Patienten zu beraten und den Schriftverkehr mit Versicherungsträgern zu führen)
Medizinische/r Technologie/-technologin Radiologie	Ab dem Erweiterten Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie unterstützen die ärztliche Diagnose von Erkrankungen/Verletzungen durch radiologische und andere bildgebende Verfahren. Auf Anforderung der Ärzte fertigen sie z.B. Röntgenbilder an, setzen Computertomografien, Magnetresonanztomographien, Ultraschall diagnostik oder die nuklearmedizinische Bildgebung ein. In der Strahlentherapie führen sie Bestrahlungen z.B. von Tumoren durch, in der Nuklearmedizin Behandlungen mit radioaktiven Substanzen z.B. bei Schilddrüsenkrebs.	Es wird eine Ausbildungsvergütung bezahlt (3-jährige schulische Ausbildung).	€ 4.550	• Physik (um bildgebende Verfahren wie Magnetresonanztomografie technisch zu verstehen) • Biologie (um die Wirkung der Strahlentherapie zu verstehen) • Chemie (um nuklearmedizinische Ausbildungsinhalte leichter zu verstehen) • Mathematik (um die Dosis und Dosisleistung zu berechnen) • Deutsch (um die Untersuchung zu erklären)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe rund um die Gesundheit

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Notfallsanitäter/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie beurteilen bei medizinischen Notfällen den Gesundheitszustand von kranken, verletzten oder hilfsbedürftigen Personen, entscheiden, ob ein Arzt oder eine Ärztin gerufen werden muss, und veranlassen dies nötigenfalls. Bis zum Eintreffen des Arztes/bis zum Transport der Patienten führen sie die medizinische Erstversorgung durch und ergreifen ggf. lebensrettende Sofortmaßnahmen. Sie stellen die Transportfähigkeit der Patienten her und betreuen sie während der Fahrt zum Zielort (z.B. ins Krankenhaus).	Es wird eine Ausbildungsvergütung bezahlt (3-jährige schulische Ausbildung).	€ 4.153	• Chemie (für Wirkprinzipien von Medikamenten) • Biologie (um biologische Vorgänge zu verstehen) • Physik (um die Medizintechnik zu verstehen) • Deutsch (um den Patienten die eingeleiteten Maßnahmen zu erklären) • Mathematik (um Medikamentendosierungen zu berechnen) • Ethik (um empathisch mit Patienten bzw. Angehörigen umzugehen)
Ergotherapeut/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie beraten/behandeln Personen, die durch eine Erkrankung (z.B. Schlaganfall) in ihrer Selbstständigkeit beeinträchtigt sind. Auch Kinder zählen zu ihren Patienten. Nach individuell erstelltem Behandlungsplan üben sie mit ihnen je nach Bedarf z.B. grundlegende Fertigkeiten (z.B. Essen, Ankleiden), trainieren die Grob- und Feinmotorik, die Orientierungs- und Konzentrationsfähigkeit oder den Umgang mit Hilfsmitteln/Prothesen.	Keine Ausbildungsvergütung (3-jährige schulische Ausbildung), das Land NRW übernimmt das Schulgeld zu 100 Prozent.	€ 3.501	• Biologie (um Aufbau und Anatomie des menschlichen Körpers zu verstehen) • Werken (beim Anwenden von handwerklichen und gestalterischen Techniken) • Deutsch (für die Beratung der Patienten und beim Erklären von Behandlungsmaßnahmen)
Logopäde/Logopädin	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie entwickeln in enger Zusammenarbeit mit Ärzten individuelle therapeutische Konzepte für Patienten jeden Alters, deren Sprach-, Sprech- und Schluckfähigkeit beeinträchtigt ist, z.B. aufgrund von Entwicklungsstörungen, Unfällen, Atem- und Stimmproblemen oder Hörstörungen. Sie führen die Behandlung mithilfe geeigneter logopädischer Verfahren wie Artikulations- und Sprachverständnistrainings oder Atem- und Entspannungsübungen durch.	Keine Ausbildungsvergütung (3-jährige schulische Ausbildung), das Land NRW übernimmt das Schulgeld zu 100 Prozent.	€ 3.357	• Biologie (um die Funktionsweise der Sprech- und Atemorgane zu verstehen) • Deutsch (um den Patienten Übungen exakt erklären zu können)
Physiotherapeut/in	Ab dem Erweiterten Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittlerem Schulabschluss	Sie unterstützen Patienten bei der Erhaltung, Wiederherstellung und Verbesserung ihrer Beweglichkeit und anderer körperlicher Funktionen. Auf der Basis ärztlicher Diagnose und eigener Beobachtung planen sie den Therapieablauf. Sie führen mit den Patienten gezielte Einzel- und Gruppentherapien durch, z.B. Übungen mit Geräten, Behandlungen in Form von Atemtherapie, Massagen, Elektrotherapien sowie Wärme- oder Hydrotherapien.	Keine Ausbildungsvergütung (3-jährige schulische Ausbildung), das Land NRW übernimmt das Schulgeld zu 100 Prozent.	€ 3.303	• Biologie (zum Verstehen von Aufbau und Funktionsweise des Bewegungsapparates) • Sport (um Übungsprogramme zu erstellen) • Deutsch (um Behandlungsberichte zu erstellen)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe rund um die Gesundheit

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Zahntechniker/in	Ab dem (Erweiterten) Ersten Schulabschluss, gerne mit Mittleren Schulabschluss	Sie stellen in Handarbeit festsitzenden Zahnersatz wie Zahnkronen, Brücken und Implantate oder herausnehmbaren Zahnersatz (Teil- und Vollprothesen) her. Darüber hinaus erstellen sie kieferorthopädische Geräte zur Zahnregulierung (Spangen) und reinigen/reparieren Zahnersatz sowie zahn- und kiefer-regulierende Geräte.	1. Ausbildungsjahr: € 724 2. Ausbildungsjahr: € 854 3. Ausbildungsjahr: € 977 4. Ausbildungsjahr: € 1.020	€ 3.190	- Physik (zur Bearbeitung der Dentalwerkstoffe) - Biologie (um Verblendungen anatomisch anzupassen) - Mathematik (um das Mischungsverhältnis von Stoffen zu berechnen) - Werken (um den Zahnersatz zu bearbeiten)
Orthopädeschuhmacher/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie stellen anhand von ärztlichen Verordnungen orthopädische Maßschuhe her bzw. arbeiten Konfektionsschuhe um und passen sie individuell an. Auch fertigen sie Innenschuhe, Einlagen, Korrekturschienen, Orthesen, Prothesen und weitere Hilfsmittel oder passen sie an. Hierfür machen sie Lauf- bzw. Gangunter-suchungen, nehmen Maß an den Kunden bzw. Patienten, erstellen Modelle und Abdrücke und verarbeiten die Materialien wie Oberleder oder Sohlen passgenau.	1. Ausbildungsjahr: € 860 2. Ausbildungsjahr: € 980 3. Ausbildungsjahr: € 1.100 4. Ausbildungsjahr: € 1.200	€ 2.905	- Mathematik (für die Berechnung des Materialbedarfs und der Fertigungskosten) - Biologie (zur Einordnung von Erkrankungen und Fehlstellungen von Füßen und Beinen) - Werken (für das Anfertigen von Schuhen und Einlagen)
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie stellen die verschiedensten orthopädietechnischen Hilfsmittel her und passen sie den Bedürfnissen der Patienten an. Je nach Schwerpunkt fertigen sie vor allem künstliche Gliedmaßen (Prothesen), Konstruktionen zur Unterstützung von Rumpf, Armen und Beinen (Orthesen) sowie spezielle Bandagen oder Erzeugnisse der Reha Technik wie Rollstühle oder Krankenbetten an.	1. Ausbildungsjahr: € 1.000 2. Ausbildungsjahr: € 1.100 3. Ausbildungsjahr: € 1.200	€ 2.981	- Biologie (um künstliche Gliedmaßen, Arm-, Bein- oder Handprothesen herzustellen) - Physik/Informatik (um digitale Modelle von Körperteilen zu erstellen) - Deutsch (Verfassen von Protokollen) - Mathematik (um Maßberechnungen durchzuführen) - Werken (um Werkzeuge fachgerecht einzusetzen)
Hörakustiker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie beraten hinsichtlich unterschiedlicher Arten von Hörsystemen bzw. Gehörschutz (z.B. Altershörschwäche oder erhöhte Geräuschbelastung im Beruf). Um ein Hörgerät optimal anzupassen, führen sie Tests zur Hörleistung durch. Auch stellen sie Otoplastiken für Hörgeräte oder als Gehörschutz her (Abdrücke vom Gehörgang). Sie weisen die Kunden in die Bedienung von Hörsystemen ein und führen Service- bzw. Instandhaltungsmaßnahmen durch.	1. Ausbildungsjahr: € 1.100 2. Ausbildungsjahr: € 1.220 3. Ausbildungsjahr: € 1.360	€ 2.950	- Physik (Grundlagen der Akustik) - Mathematik (um audiologische Messwerte zu berechnen) - Werken/Technik (um Abdrücke vom Ohr zu nehmen) - Biologie (um Aufbau und Funktion des Gehörs nachzuvollziehen) - Deutsch (Kundenberatung)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



Berufe im Bereich Soziales und Pädagogik

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Kinderpfleger/in Sozialassistent/in	Ab dem Ersten Schulabschluss	Sie kümmern sich um Säuglinge/Kleinkinder und Kinder im Vorschulalter. Sie sorgen für pädagogisch interessantes und altersgemäßes Spielmaterial und leiten die Kinder beim Spielen an. Je nach Altersgruppe basteln, musizieren und turnen sie mit den Kindern. Sie helfen bei der Körperpflege und wirken bei der Versorgung kranker Kinder mit. Außerdem erledigen sie Hausarbeit, soweit diese mit der Kinderbetreuung in Zusammenhang steht, z.B. Essenszubereitung und Wäschepflege. Teilweise unterstützen sie auch die pädagogische Arbeit mit Jugendlichen.	Keine Ausbildungsvergütung in der 2-jährigen schulische Ausbildung. In der praxisintegrierten Ausbildungsform (PiA) wird eine Ausbildungsvergütung gezahlt.	€ 4.135	• Deutsch (für die Sprach- und Sprecherziehung) • Kunst/Werken (mit Kindern basteln und malen) • Musik (mit Kindern musizieren) • Pädagogik(Psychologie (um Kinder angemessen betreuen und fördern zu können) • Hauswirtschaftslehre (um Mahlzeiten zuzubereiten)
Erzieher/in	Ab dem Mittlerem Schulabschluss mit Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe	Sie nehmen Betreuungs-, Erziehungs- und Bildungsaufgaben in Einrichtungen für Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene wahr. Ihre Arbeitsschwerpunkte liegen dabei auf sozialpädagogischen Aufgaben in der Kinder- und Jugendarbeit, in Kindertageseinrichtungen und Schulen oder in Einrichtungen für Menschen mit Behinderungen.	Keine Ausbildungsvergütung in der 3 bis 4-jährigen schulische Ausbildung. In der praxisintegrierten Ausbildungsform (PiA) wird eine Ausbildungsvergütung gezahlt.	€ 4.085	• Deutsch (für die Sprach- und Sprecherziehung) • Kunst/Werken (mit Kindern basteln und malen) • Musik (mit Kindern/Jugendlichen musizieren) • Pädagogik(Psychologie (um Kinder/Jugendliche angemessen betreuen und fördern zu können) • Hauswirtschaftslehre (um Mahlzeiten zuzubereiten)
Heilerziehungspfleger/in	Ab dem Mittlerem Schulabschluss mit anschließender Berufstätigkeit oder Fachabitur/Abitur	Sie begleiten und unterstützen Menschen mit geistigen, körperlichen oder seelischen Behinderungen aller Altersstufen, um deren Eigenständigkeit zu stärken und sie zu einer möglichst selbstständigen Lebensführung im Alltag zu befähigen. Dabei berücksichtigen sie Art und Grad der jeweiligen Behinderung. Sie erledigen zudem organisatorische und verwaltungstechnische Arbeiten. Beispielsweise planen und gestalten sie das Freizeitprogramm oder wirken bei der Erstellung von Förderplänen mit.	Keine Ausbildungsvergütung in der 3-jährigen schulische Ausbildung. In der praxisintegrierten Ausbildungsform (PiA) wird eine Ausbildungsvergütung gezahlt.	€ 4.315	• Deutsch (um Erziehungs- und Förderpläne zu erarbeiten) • Kunst/Musik/Werken (um mit Kindern oder Erwachsenen zu basteln oder zu musizieren) • Ethik (Gespür für ethische Fragestellungen) • Pädagogik(Psychologie (Entwicklungsmöglichkeiten erkennen und mit Konflikten richtig umzugehen) • Hauswirtschaftslehre (um Mahlzeiten zuzubereiten)

Übersicht über Berufe

Tipp: Berufe auf www.berufe.tv als Film ansehen



IT-Berufe

Beruf	Bevorzugter Schulabschluss?	Was macht man da?	Ausbildungsgehalt	Durchschnittliches Entgelt im Beruf	Welche Fächer sind wichtig?
Fachinformatiker/in Fachrichtung Anwendungsentwicklung	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie entwickeln/programmieren Softwareanwendungen, passen bestehende Anwendungen an oder entwickeln anwendungsgerechte Bedienoberflächen. Dabei nutzen sie Programmiersprachen/Entwicklertools und übernehmen Aufgaben in der Projektplanung und -kontrolle. Mithilfe von Experten-/Diagnosesystemen beheben sie Fehler und beraten/schulen die Anwender.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337	€ 4.364	• Informatik (Anwendung von Programmiermethoden) • Mathematik (Kalkulation von Preisen) • Englisch (englischsprachige Computerprogramme)
Fachinformatiker/in Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie prüfen bestehende Arbeits-/Geschäftsprozesse auf informationstechnischer Ebene, z.B. um Optimierungsmöglichkeiten zu identifizieren oder Schwachstellen aufzudecken/zu beseitigen. Sie befassen sich u.a. mit den Möglichkeiten, datengesteuerte Prozesse effizienter zu gestalten, Geschäftsprozesse zu digitalisieren, Aufgaben zu automatisieren, und konzipieren entsprechende Lösungen.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337	€ 5.050	• Informatik (bei der Auswahl und Anwendung unterschiedlicher Programmiersprachen) • Mathematik (Kalkulation von Preisen) • Englisch (englischsprachige Computerprogramme)
Fachinformatiker/in Fachrichtung Systemintegration	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie planen und konfigurieren IT-Systeme. Als Dienstleister im eigenen Haus oder beim Kunden richten sie IT-Systeme entsprechend den Kundenanforderungen ein und betreiben bzw. verwalten sie. Dazu gehört auch, Störungen/Fehler einzugrenzen und zu beheben. Sie beraten Anwender bei der Auswahl von Geräten, lösen Anwendungs-/ Systemprobleme, erstellen die Systemdokumentationen und führen Schulungen durch.	z.B. Metall- und Elektroindustrie 1. Ausbildungsjahr: € 1.206 2. Ausbildungsjahr: € 1.259 3. Ausbildungsjahr: € 1.337	€ 5.030	• Informatik (Anwendung von Programmiermethoden) • Mathematik (Kalkulation von Preisen) • Englisch (englischsprachige Computerprogramme)
Informatiker/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie entwickeln/programmieren/modifizieren Hard- und Software, insbesondere im Zusammenhang komplexer Informations-, Kommunikations- und Steuerungssysteme. Sie übernehmen Aufgaben in einem der vier klassischen Teilbereiche der Informatik, der theoretischen oder praktischen Informatik, der technischen oder angewandten Informatik, oder sind in der Systemadministration oder der Projektleitung tätig.	Keine Ausbildungsvergütung (3-jährige schulische Ausbildung).	€ 6.013	• Informatik (Anwendung von Programmiermethoden) • Mathematik (komplexe Zusammenhänge bei der Programmierung verstehen) • Englisch (englischsprachige Computerprogramme)
Informationstechnische/r Assistent/in	Ab dem Mittleren Schulabschluss	Sie übernehmen Aufgaben in der Anwendungsentwicklung, der Systemverwaltung und -betreuung oder im Benutzer-Support. In Abstimmung mit anderen IT-Fachkräften realisieren sie Anwendungsprogramme, konzipieren Multimediaanwendungen, programmieren Internetlösungen, entwerfen und pflegen Datenbanken und passen Standardsoftware an die Bedürfnisse der Nutzer an.	Keine Ausbildungsvergütung (3-jährige schulische Ausbildung).	€ 5.030	• Informatik (Softwareanwendungen und Programmiersprachen) • Mathematik (komplexe Zusammenhänge bei der Programmierung verstehen) • Englisch (englischsprachige Computerprogramme)