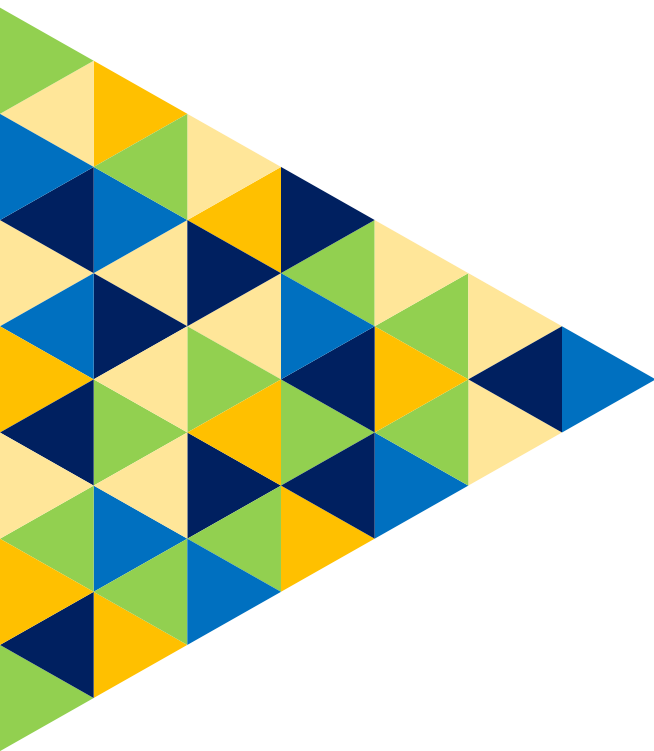


# Verzeichnis der anerkannten Ausbildungsberufe 2021



### 1.3.1.5 Ausbildungsberufe mit Wahlqualifikation(en)

#### **Automatenfachmann/Automatenfachfrau**

- kaufmännische Geschäftsprozesse
- Kundenbetreuung

#### **Biologielaborant/Biologielaborantin**

- Durchführen immunologischer und biochemischer Arbeiten
- Durchführen biotechnologischer Arbeiten
- Durchführen botanischer und phytomedizinischer Arbeiten
- Durchführen mikrobiologischer Arbeiten II
- Durchführen gentechnischer und molekularbiologischer Arbeiten
- Durchführen pharmakologischer Arbeiten
- Durchführen toxikologischer Arbeiten
- Durchführen zellkulturtechnischer Arbeiten II
- Durchführen pharmakokinetischer Arbeiten
- Digitalisierung in Forschung, Entwicklung, Analytik und Produktion
- Arbeiten mit vernetzten und automatisierten Systemen
- Prozessbezogene Arbeitstechniken
- Umweltbezogene Arbeitstechniken
- Qualitätsmanagement
- Anwenden chromatografischer Verfahren
- Anwenden spektroskopischer Verfahren

#### **Buchbinder/Buchbinderin**

- Unternehmerisches Handeln
- Kaufmännische Auftragsbearbeitung
- Einrahmen von Bildern und Objekten
- Fertigen von Behältnissen
- Instandsetzen von Büchern und Objekten
- Gestalten buchbinderischer Erzeugnisse
- Ausführen von Sonderausstattungen
- Kaschieren und Aufziehen
- Ausführen von Akzidenzarbeiten
- Einzel- und Sonderfertigung
- Maschinelle Fertigung

#### **Buchhändler/Buchhändlerin**

- Planung einer Warengruppe
- Planung und Organisation von Veranstaltungen
- Durchführung und Kontrolle
- Sortimentspolitik
- Einkaufsplanung
- Projektvorbereitung
- Projektdurchführung
- Optimierter Einsatz der Warenwirtschaft
- Projektnachbereitung
- Logistik
- Programmplanung
- Anforderungsanalyse
- Herstellung und Produktion
- Marketing und Werbung
- Verkauf
- Vertrieb
- Rechte und Lizenzen

- Einkauf
- Bearbeitung von Handelsgegenständen
- Erhaltung und Bestandspflege
- Beratung und Verkauf

#### **Chemielaborant/Chemielaborantin**

- Präparative Chemie: Reaktionstypen und -führung
- Präparative Chemie: Synthesetechnik
- Durchführen verfahrenstechnischer Arbeiten
- Anwenden probenahmetechnischer und analytischer Verfahren
- Anwenden chromatografischer Verfahren
- Anwenden spektroskopischer Verfahren
- Durchführen mikrobiologischer Arbeiten
- Prüfen von Werkstoffen
- Herstellen, Applizieren und Prüfen von Beschichtungsstoffen und -systemen
- Prozessbezogene Arbeitstechniken
- Umweltbezogene Arbeitstechniken
- Digitalisierung in Forschung, Entwicklung, Analytik und Produktion
- Arbeiten mit vernetzten und automatisierten Systemen
- Anwendungstechnische Arbeiten, Kundenbetreuung
- Qualitätsmanagement
- Durchführen immunologischer und biochemischer Arbeiten
- Durchführen gentechnischer und molekularbiologischer Arbeiten
- Durchführen zellkulturtechnischer Arbeiten
- Formulieren, Herstellen und Prüfen von Bindemitteln
- Durchführen farbmeterischer Arbeiten

#### **Chemikant/Chemikantin**

- Produktionsverfahren
- Verarbeitungstechnik
- Vereinigen von Stoffen
- Trocknen
- Zerkleinern
- Extrahieren
- Klassieren und Sortieren
- Entstauben
- Pneumatik und Hydraulik
- Rohrsystemtechnik
- Elektrotechnik
- Automatisierungstechnik
- Umwelttechnik
- Labortechnik
- Qualitätsmanagement
- Logistik, Transport und Lagerung
- Kälte- und Tieftemperaturtechnik
- Anwenden produktionsbezogener mikrobiologischer Arbeitstechniken
- Internationale Kompetenz
- Digitalisierung und vernetzte Produktion

#### **Fleischer/Fleischerin**

- Schlachten
- Herstellen besonderer Fleisch- und Wurstwaren
- Herstellen von Gerichten
- Veranstaltungsservice

- Kundenberatung und Verkauf
- Verpacken von Produkten

#### **Friseur/Friseurin**

- Pflgende Kosmetik/Visagistik
- Langhaarfrisuren
- Nageldesign/-modellage
- Haarsersatz
- Coloration

#### **Holzbearbeitungsmechaniker/Holzbearbeitungsmechanikerin**

- Herstellen von Sägewerkserzeugnissen
- Herstellen von Hobelwerkserzeugnissen
- Herstellen von Leimholzerzeugnissen
- Herstellen von Holzwerkstoffserzeugnissen

#### **Immobilienkaufmann/Immobilienkauffrau**

- Steuerung und Kontrolle im Unternehmen
- Gebäudemanagement
- Maklergeschäfte
- Bauprojektmanagement
- Wohnungseigentumsverwaltung

#### **Kaufmann für Büromanagement/Kauffrau für Büromanagement**

- Auftragssteuerung und -koordination
- kaufmännische Steuerung und Kontrolle
- kaufmännische Abläufe in kleinen und mittleren Unternehmen
- Einkauf und Logistik
- Marketing und Vertrieb
- Personalwirtschaft
- Assistenz und Sekretariat
- Öffentlichkeitsarbeit und Veranstaltungsmanagement
- Verwaltung und Recht
- öffentliche Finanzwirtschaft

#### **Kaufmann für Tourismus und Freizeit/Kauffrau für Tourismus und Freizeit**

- Gewährleistung der Funktionsfähigkeit von Tourismus- und Freizeiteinrichtungen
- Gestaltung der Destination

#### **Kaufmann für Versicherungen und Finanzen/Kauffrau für Versicherungen und Finanzen**

- Kundengewinnung und Bestandsausbau
- Marketing
- Steuerung und Verkaufsförderung in der Vertriebseinheit
- Risikomanagement
- Vertrieb von Produkten der betrieblichen Altersvorsorge
- Vertrieb von Versicherungsprodukten für Gewerbekunden
- Optimierung von Kundenbeziehungen und Versicherungsbeständen
- Schadenservice und Leistungsmanagement
- Finanzierungsberatung von gewerblichen Kunden
- Optimierung von Finanzproduktbeständen der Kunden
- Private Immobilienfinanzierung und Versicherungen

#### **Kaufmann im Einzelhandel/Kauffrau im Einzelhandel**

- Sicherstellung der Warenpräsenz
- Beratung von Kunden
- Kassensystemdaten und Kundenservice
- Werbung und Verkaufsförderung
- Beratung von Kunden in komplexen Situationen
- Beschaffung von Waren

- Warenbestandssteuerung
- kaufmännische Steuerung und Kontrolle
- Marketingmaßnahmen
- Onlinehandel
- Mitarbeiterführung und -entwicklung
- Vorbereitung unternehmerischer Selbständigkeit

#### **Keramiker/Keramikerin**

- Freidrehen und Abdrehen von Formen
- Formen, Aufbauen und Modellieren von Baukeramiken
- Entwerfen und Umsetzen von Dekoren
- Halbmaschinelle Formgebungsverfahren
- Henkeln und Garnieren
- Herstellen von Modellen und Formen

#### **Kosmetiker/Kosmetikerin**

- Permanente Haarentfernung
- Hydrotherapie
- Visagismus
- Permanentes Make-up
- Nagelmodellage
- Spezielle Fußpflege
- Manuelle Lymphdrainage im kosmetischen Bereich

#### **Lacklaborant/Lacklaborantin**

- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen und -systemen für Holz und Holzwerkstoffe
- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen und -systemen für Kunststoffoberflächen
- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen und -systemen für metallische Untergründe
- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von Beschichtungsstoffen und -systemen für mineralische Untergründe
- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von lösemittelhaltigen Beschichtungsstoffen und -systemen für Holz und Holzwerkstoffe
- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von lösemittelhaltigen Beschichtungsstoffen und -systemen für Kunststoffoberflächen
- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von lösemittelhaltigen Beschichtungsstoffen und -systemen für metallische Untergründe
- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von Korrosionsschutzsystemen
- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von Pulverlacksystemen
- Formulieren, Herstellen, Applizieren und Prüfen von Elektrotauchlacken
- Formulieren, Herstellen und Prüfen von Druckfarben
- Formulieren, Herstellen und Prüfen von Bindemitteln
- Durchführen farbmeterischer Arbeiten
- Untersuchen von Beschichtungen und Beschichtungsstoffen
- Durchführen applikationstechnischer Arbeiten unter Prozessbedingungen
- Durchführen produktionstechnischer Arbeiten zur Fertigungsübertragung
- Digitalisierung in Forschung, Entwicklung, Analytik und Produktion
- Arbeiten mit vernetzten und automatisierten Systemen
- Prozessbezogene Arbeitstechniken
- Umweltbezogene Arbeitstechniken

#### **Mediengestalter Bild und Ton/Mediengestalterin Bild und Ton**

- Kameraproduktionen
- Studio-, Außenübertragungs- und Bühnenproduktionen
- Postproduktion

- Ton
- Bild- und Tonaufnahmen unter Einsatz von erweiterter Produktionstechnik durchführen
- Kamerasysteme bei Studioproduktionen oder Außenübertragungen einrichten und einsetzen
- Regie-Serversysteme einsetzen
- Bildmischungen durchführen
- Medienpräsentationen bei Veranstaltungen durchführen
- Montageformen anwenden
- Farbkorrekturen gestalterisch einsetzen
- Visuelle Effekte herstellen und gestalten
- Hörfunkproduktionen und -sendungen durchführen
- Sounddesign durchführen
- Musikproduktionen durchführen
- Audioproduktionen unter Live-Bedingungen durchführen
- Redaktionell arbeiten
- Eigenständig Beiträge herstellen
- Fiktionale Formate produzieren und gestalten
- Inhalte für soziale Netzwerke entwickeln
- Produktionen organisieren und koordinieren
- Produktionsbezogenes Datenmanagement unterstützen

#### **Mediengestalter Digital und Print/Mediengestalterin Digital und Print**

- kaufmännische Auftragsbearbeitung I
- Kreativitätstechniken
- Medienproduktion
- typografische Gestaltung
- digitale Bildbearbeitung I
- Produktion von Digitalmedien I
- Datenausgabeprozesse
- Hard- und Software
- Fotogravurzeichnung I
- Musiknotenherstellung I
- Verpackungsgestaltung I
- Geografie I
- Dekorvorlagenherstellung I
- 3-D-Objekterzeugung
- 3-D-Inszenierung I
- Plattformen zur interaktiven Kommunikation I
- Kosten-und-Leistungs-Rechnung
- Projektdurchführung
- Designkonzeption I
- Gestaltung von Printmedien
- Gestaltung von Digitalmedien
- digitale Bildbearbeitung II
- Produktion von Digitalmedien II
- Systembetreuung I
- Datenbankanwendung
- Druckformherstellung
- Reprografie I
- Druckweiterverarbeitung
- Digitalfotografie
- Redaktionstechnik I

- Fotogravurzeichnung II
- Musiknotenherstellung II
- Verpackungsgestaltung II
- Geografik II
- Dekorvorlagenherstellung II
- Fotolabortechnik
- großformatiger Digitaldruck I
- 3-D-Inszenierung II
- 3-D-Bewegtbild
- Contenterstellung I
- Plattformen zur interaktiven Kommunikation II
- kaufmännische Auftragsbearbeitung II
- Designkonzeption II
- Text-, Grafik- und Bilddatenbearbeitung
- produktorientierte Gestaltung
- datenbankbasierte Medienproduktion
- interaktive Medienproduktion
- audiovisuelle Medienproduktion
- Systembetreuung II
- digitale Druckformherstellung
- Digitaldruck
- Reprografie II
- Mikrografie
- Tiefdruckformherstellung
- Redaktionstechnik II
- Fotogravurzeichnung III
- Musiknotenherstellung III
- Verpackungsgestaltung III
- Geografik III
- Dekorvorlagenherstellung III
- großformatiger Digitaldruck II
- 3-D-Standbild
- Contenterstellung II
- Kommunikationsplanung und Erfolgskontrolle
- Flexografie I
- Flexografie II
- Flexografie III

#### **Medientechnologie Druck/Medientechnologin Druck**

- Datenvorbereitung Digitaldruck
- Druckformvorbereitung künstlerische Druckverfahren
- Druckformherstellung
- Druckformherstellung und Planung, Zeitungsdruck
- Tiefdruckformbearbeitung
- Tiefdruckformherstellung
- Druckformherstellung künstlerische Druckverfahren
- Leitstandgestützte Prozesssteuerung, Bogenoffsetdruck
- Leitstandgestützte Prozesssteuerung, Rollenoffsetdruck
- Leitstandgestützte Prozesssteuerung, Tiefdruck
- Digitaldruckprozess
- Mailing-Produktion

- Druckveredelung
- Inlineveredelung
- Inlineproduktion
- Druckweiterverarbeitung
- Produktbearbeitung
- Maschinenteknik und erweiterte Instandhaltung, Rollenoffsetdruck
- Maschinenteknik und erweiterte Instandhaltung, Illustrationstiefdruck
- Maschinenteknik und erweiterte Instandhaltung, rotativer Flexo-, Tapeten-, Dekortief-, Verpackungstief- und Etikettendruck
- Weitere Druckverfahrenstechnik
- Bogenoffsetdruck
- Akzidenz-Rollenoffsetdruck
- Zeitungsdruck
- Formulardruck
- Illustrationstiefdruck
- Tapetendruck
- Dekortiefdruck
- Verpackungsdruck
- Etiketten-Rollendruck
- Flexodruck
- Digitaldruck
- Großformatiger Digitaldruck
- Künstlerische Druckverfahren

#### **Medientechnologie Druckverarbeitung/Medientechnologin Druckverarbeitung**

- Produktionsvorbereitung, Versandraumtechnik
- Linienführung
- Maschinenteknik und erweiterte Instandhaltung
- Klebebindetechnik
- Sammelhefttechnik
- Spezielle Druckweiterverarbeitungsprozesse
- Deckenbandfertigung
- Zeitungsproduktion
- Akzidenzproduktion
- Buchproduktion

#### **Medientechnologie Siebdruck/Medientechnologin Siebdruck**

- Standardisierter Siebdruck
- Druckveredelung
- Produktbearbeitung
- Druckweiterverarbeitung
- Kundenberatung
- Schneidplotttechnik
- Transfertechnik
- Rotativer Siebdruck
- Tampondruck
- Datenvorbereitung Digitaldruck
- Großformatiger Digitaldruck
- Bogensiebdruck
- Rollensiebdruck
- Körpersiebdruck
- Technischer Siebdruck
- Textilsiebdruck



- Keramischer Siebdruck
- Glassiebdruck

#### **Musikfachhändler/Musikfachhändlerin**

- Musikinstrumente
- Musikalien
- Tonträger

#### **Papiertechnologe/Papiertechnologin**

- Zellstoff
- Altpapier
- Holzstoff
- Ausrüstung
- Veredelung
- Produktionsanlagen zur Herstellung von Papier, Karton, Pappe oder Zellstoff
- Stoffaufbereitung
- Hydraulik und Pneumatik
- Mechanik
- Messen, Steuern, Regeln
- Elektrotechnik
- Energieerzeugung

#### **Pharmakant/Pharmakantin**

- Herstellen und Verpacken fester Arzneiformen
- Herstellen und Verpacken halbfester und flüssiger Arzneiformen
- Herstellen und Verpacken steriler Arzneiformen
- Galenik für feste Arzneiformen
- Galenik für halbfeste und flüssige Arzneiformen
- Galenik für sterile Arzneiformen
- Instandhalten von Fertigungsanlagen sowie Steuerungseinrichtungen
- Instrumentelle Analytik
- Planen, Entwickeln, Organisieren und Sicherstellen von qualitätssichernden Maßnahmen
- Elektrotechnische Arbeiten
- Prüfen und Entwickeln von Packmitteln
- Logistik und Lagerung
- Herstellen und Verpacken von Diagnostika
- Biotechnologische Wirkstoffgewinnung
- Herstellen und Verpacken von therapeutischen Systemen
- Internationale Kompetenz

#### **Tourismuskaufmann (Kaufmann für Privat- und Geschäftsreisen)/Tourismuskauffrau (Kauffrau für Privat- und Geschäftsreisen)**

- Reisevermittlung
- Reiseveranstaltung
- Geschäftsreisen

#### **Verkäufer/Verkäuferin**

- Sicherstellung der Warenpräsenz
- Beratung von Kunden
- Kassensystemdaten und Kundenservice
- Werbung und Verkaufsförderung