

Chemik (ChemikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Chemicy zajmowali się budową i przemianami substancji. Między innymi będziesz pracować nad rozwojem i doskonaleniem materiałów, nad reakcją i syntezą surowców i materiałów podstawowych, nad rozwojem i doskonaleniem procesów produkcyjnych, nad kwestiami kontroli i zapewnienia jakości oraz nad wymaganymi metodami i technologiami analitycznymi dla tego.

ChemikerInnen beschäftigen sich mit dem Aufbau und der Umwandlung von Stoffen. Sie arbeiten unter anderem an der Entwicklung und Verbesserung von Materialien, an der Reaktion und Synthese von Roh- und Grundstoffen, an der Entwicklung und Verbesserung von Produktionsverfahren, an Fragen der Kontrolle und Qualitätssicherung und an den dazu notwendigen analytischen Methoden und Technologien.

Dochód (Einkommen)

Chemik zarabia od 2.460 do 4.280 euro brutto miesięcznie (ChemikerInnen verdienen ab 2.460 bis 4.280 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.460 do 3.400 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.400 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.460 do 3.400 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.400 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 2.890 do 4.280 euro brutto (Akademischer Beruf: 2.890 bis 4.280 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Chemicy są zatrudnieni w firmach z branży chemicznej oraz w branżach pokrewnych (np. przemysł naftowy, produkcja tworzyw sztucznych, produkcja farmaceutyczna, produkcja papieru i celulozy, przemysł napojów i spożywczy, produkcja farb). Ponadto są aktywni w korporacyjnej ochronie środowiska w wielu różnych branżach. Ważnym obszarem odpowiedzialności jest sprzedaż (surowce, ale także przyrządy i systemy). Uniwersytety oferują dalsze możliwości zatrudnienia w dziedzinie badań.

ChemikerInnen sind in Betrieben der chemischen Industrie und in verwandten Branchen (z.B. Erdölindustrie, Kunststoffherzeugung, Arzneimittelherstellung, Papier- und Zellstoffherzeugung, Getränke- und Lebensmittelindustrie, Farbenherstellung) beschäftigt. Darüber hinaus sind sie im betrieblichen Umweltschutz in unterschiedlichsten Branchen tätig. Ein wichtiges Aufgabengebiet liegt im Verkauf (Rohstoffe, aber auch Instrumente und Anlagen). Weitere Beschäftigungsmöglichkeiten im Bereich der Forschung bieten Universitäten.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)[24](#)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Chemia nieorganiczna (Anorganische Chemie)

- Biochemia (Biochemie)
- Chromatografia (Chromatografie)
- Chromatografia gazowa ze spektroskopią mas (Gaschromatografie mit Massenspektroskopie)
- Działalność dydaktyczna (Lehrtätigkeit)
- Metody chemii analitycznej (Methoden der Analytischen Chemie)
- Chemia organiczna (Organische Chemie)
- Zarządzanie projektami w nauce i badaniach (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
- Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle)
- Termodynamika (Thermodynamik)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znajomość chemii (Chemiekenntnisse)
- Chemiczne i biochemiczne metody laboratoryjne (Chemische und biochemische Labormethoden)
- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Analiza uszkodzeń technicznych (Technische Schadensanalyse))
- Znajomość biotechnologii (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Technologia żywności (Lebensmitteltechnologie) (z. B. Konserwacja żywności (Lebensmittelkonservierung))
- Znajomość chemii (Chemiekenntnisse)
 - Metody chemii analitycznej (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Spektroskopia impedancji elektrochemicznej (Elektrochemische Impedanzspektroskopie), Chromatografia cieczowa z detektorem rozpraszania światła (Flüssigkeitschromatografie mit Lichtstreuendetektor), Ultrawydajna chromatografia cieczowa (Ultra Performance Liquid Chromatography), Spektroskopia fotoelektronów (Photoelektronenspektroskopie), Chromatografia (Chromatografie), Metody analizy chemicznej na mokro (Nass-chemische Analysemethoden))
- Wiedza z zakresu energetyki (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Produkcja energii (Energieerzeugung) (z. B. Produkcja biopaliw (Herstellung von Biokraftstoffen))
- Umiejętności w zakresie klęsk żywiołowych i ochrony ludności (Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse)
 - Medycyna katastrof (Katastrophenmedizin) (z. B. Bezpieczeństwo biologiczne (Biosicherheit) 🌱)
- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Zarządzanie projektami w nauce i badaniach (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
 - Pisanie tekstów naukowych (Verfassen wissenschaftlicher Texte)
 - Badania naukowe (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Badania w bazach danych (Recherche in Datenbanken))
 - Badania eksperymentalne (Experimentelle Forschung) (z. B. Projektowanie eksperymentów (Versuchsplanung))
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)
 - Chemiczne i biochemiczne metody laboratoryjne (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Elektroforeza (Elektrophorese), Transfekcja wspomagana magnetycznie (Magnet-unterstützte Transfektion), Elektroforeza kapilarna (Kapillarelektrophorese), Filtracja (Filtration))

- Oprogramowanie laboratoryjne (Laborsoftware) (z. B. NOWY (NYONE))
- Metody laboratorium biologii molekularnej (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Metoda drukowania jednokomórkowego (Einzelzell-Druck-Verfahren), Skonfiguruj system banku komórek (Einrichten eines Zellbanksystems), Test stabilności genetycznej (Genetischer Stabilitätstest), Elektroporacja (Elektroporation))
- Przetwarzanie próbek (Probenbearbeitung) (z. B. Analiza próbki (Probenanalyse))
- Technologia laboratoryjna (Labortechnik) (z. B. BioProfil FLEX2 (BioProfile FLEX2), Vi-CELL XR (Vi-CELL XR), ambr250 modułowy (ambr250 modular), hodowla komórek ambr15 (ambr15 cell culture), Działanie inkubatorów z wytrząsaniem (Bedienung von Schüttelinkubatoren), CLD według komórki (Cell Metric CLD), Systemy oktetowe (Octet Systems), Analizator Cedex Bio HT (Cedex Bio HT Analyzer))
- Chemiczne metody laboratoryjne (Chemische Labormethoden) (z. B. Procesy separacji chemicznej i czyszczenia (Chemische Stofftrenn- und Reinigungsverfahren), Procedury badań i pomiarów chemicznych (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren), Chemia teoretyczna (Theoretische Chemie), Metody analizy chemicznej (Chemische Analyseverfahren), Metoda syntezy (Syntheseverfahren))
- Badania laboratoryjne (Laborversuche) (z. B. Planowanie badań laboratoryjnych (Planung von Laborversuchen), Przeprowadzanie badań laboratoryjnych (Durchführung von Laborversuchen))
- Wiedza logistyczna (Logistikkenntnisse)
 - Magazynowanie (Lagerwirtschaft) (z. B. Magazynowanie chemikaliów (Lagerung von Chemikalien))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik)
- Umiejętności w zakresie produkcji papieru i masy celulozowej (Papiererzeugungs- und Zellstofferzeugungskenntnisse)
- Wiedza farmaceutyczna (Pharmazeutikkenntnisse)
 - Analityka farmaceutyczna (Pharmazeutische Analytik) (z. B. Biorównoważność (Bioäquivalenz), Test trwałości (produkt leczniczy) (Haltbarkeitstest (Arzneimittel)), Badanie przyspieszonej stabilności (Beschleunigter Stabilitätstest), Test stabilności w warunkach skrajnych (Betonter Stabilitätstest), Badanie stabilności długoterminowej (Langzeitstabilitätstest), Test fotostabilności (Photostabilitätstest))
 - Dowód narkotykowy (Arzneimittelprüfung) (z. B. Kontrola produkcji chemicznej (Chemical Manufacturing Control))
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle)
 - Dobra praktyka (Good Practice) (z. B. Dobra Praktyka Laboratoryjna (Good Laboratory Practice), Dobra Praktyka Wytwarzania (Good Manufacturing Practice), Dobra praktyka dokumentacyjna (Good Documentation Practice), Dobra praktyka dystrybucyjna (Good Distribution Practice))
- Wiedza prawna (Rechtskenntnisse)
 - Prawo ochrony środowiska (Umweltrecht) 🌱 (z. B. Przepisy i pozwolenia dotyczące ochrony środowiska (Umweltbestimmungen und -genehmigungen) 🌱, Prawo chemiczne (Chemikalienrecht))
- Wiedza z zakresu inżynierii procesowej (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Inżynieria chemiczna (Chemische Verfahrenstechnik)
 - Procesy proceduralne (Verfahrenstechnische Prozesse)
 - Inżynieria procesów termicznych (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Destylacja (Destillation))
 - Inżynieria procesów mechanicznych (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Klasyfikuj (Klassieren))
- Wykład i umiejętności prezentacji (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Technologia wykładów i prezentacji (Vortrags- und Präsentationstechnik)
 - Prowadzenie wykładów i prezentacji (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Prowadzenie prezentacji online (Abhalten von Online-Präsentationen), Prowadzenie wykładów konferencyjnych (Abhalten von Konferenzvorträgen), Prowadzenie krótkich wykładów (Abhalten von Kurzvorträgen))
- Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Chemia (nauka) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Chemia ogólna (Allgemeine Chemie), Chemia analityczna

(Analytische Chemie), Chemoinformatyka (Chemoinformatik), Biochemia (Biochemie), Stechiometria (Stöchiometrie))

- Nauka o materiałach (Materialwissenschaft)
- Fizyka (Physik)
- Biologia (Biologie) (z. B. Biologia syntetyczna (Synthetische Biologie))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Nauki formalne (Formalwissenschaften) (z. B. Matematyka (Mathematik))
 - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Techniczne nauki przyrodnicze (Technische Naturwissenschaften))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Niewrażliwość skóry (Unempfindlichkeit der Haut)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: ChemikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Simulation, 3D-Druckverfahren, Digitales Dokumentenmanagement, Material Flow Control System, digitale Analyseverfahren) selbstständig und sicher anwenden sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemikerInnen müssen umfassende und komplexe Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten und aus den gewonnenen Informationen Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen entwickeln und in der jeweiligen Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig und sicher anwenden können.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemikerInnen müssen umfangreiche und komplexe digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	ChemikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie (Ausbildung)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule nQR^{IV}

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

BHS - Berufsbildende höhere Schule nQR^V

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Hochschulstudien nQR^{VII} nQR^{VIII}

- Naturwissenschaften
 - Chemie

Kształcenie ustawiczne (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Biochemie
- Biotechnologie
- Chemische Verfahrenstechnik
- Evaluation
- Good Practice
- Innovationsmanagement
- Laborsoftware
- Patentrecht
- Produktsicherheit
- Qualitätssicherung im chemischen Labor
- Technische Chemie

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Agrar- und Lebensmitteltechnologie
- Hochschulstudien - Biologie
- Hochschulstudien - Chemie
- Hochschulstudien - Lehramt
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften
- Hochschulstudien - Verfahrenstechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- HSEQ
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Schnittstellenmanagement
- Teammanagement
- Technisches Englisch
- Vortrags- und Präsentationstechnik
- Wissensmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachverband der Chemischen Industrie Österreichs (FCIO) [↗](#)
- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie arbeiten unter Einsatz wissenschaftlichen Fachwissens und dokumentieren und präsentieren die Arbeit ihrer Ergebnisse. Sie müssen zum Teil komplexe Arbeitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen Abteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich und leiten Assistenzkräfte an. Sie müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Auswertungen und Berichte erstellen, besprechen und erklären. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Chemische Laboratorien
- DrogistInnen
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Herstellung und Aufbereitung sowie Vermietung von Medizinprodukten, soweit diese Tätigkeiten nicht unter ein anderes reglementiertes Gewerbe fallen, und Handel mit sowie Vermietung von Medizinprodukten
- Überlassung von Arbeitskräften

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Zanieczyszczenie zapachami (Geruchsbelastung)
- Postępowanie z materiałami niebezpiecznymi (Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Biochemik (BiochemikerIn)

Chemik chemii technicznej (ChemikerIn für Technische Chemie)

Chemik kolorów (FarbchemikerIn)

Geochemik (Chemik) (GeochemikerIn (ChemikerIn))

Absolwent HTL z chemii (HTL-AbsolventIn für Chemie)

Chemik laboratoryjny (LaborchemikerIn)

Chemik spożywczy (LebensmittelchemikerIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Analitik chemiczny ds. HPLC MSMS (ChemieanalytikerIn für HPLC MSMS)
Asystent laboratorium chemicznego ds. rozwoju substancji chemicznych (ChemielaborantIn für chemische Entwicklung)
Chemik zajmujący się chemią analityczną (ChemikerIn für Analytische Chemie)
Chemik dla Zielonej Chemii (ChemikerIn für Green Chemistry)
Chemik w dziedzinie chemii ogólnej (ChemikerIn im Bereich Allgemeine Chemie)
Absolwent HTL z chemii (HTL-AbsolventIn für Chemie)
Chemik laboratoryjny (LaborchemikerIn)

Naukowiec nieorganiczny (AnorganikerIn)
Chemik chemii nieorganicznej (ChemikerIn für Anorganische Chemie)

Chemik zajmujący się chemią organiczną (ChemikerIn für Organische Chemie)

Aptekarz (ArzneimittelchemikerIn)
Biochemik (BiochemikerIn)
Biochemik w dziedzinie biotechnologii (BiochemikerIn im Bereich Biotechnologie)
Chemik w dziedzinie chemii spożywczej (ChemikerIn im Bereich Lebensmittelchemie)
Chemik fermentacji (GärungschemikerIn)
Chemik spożywczy (LebensmittelchemikerIn)
Chemik z cukrowni (ZuckerfabrikchemikerIn)

Chemik zajmujący się chemią fizyczną (ChemikerIn für Physikalische Chemie)
Chemik w dziedzinie technologii powierzchni (ChemikerIn im Bereich Oberflächentechnik)
Chemik gazowy (GaschemikerIn)
Geochemik (Chemik) (GeochemikerIn (ChemikerIn))
Chemik powierzchniowy (OberflächenchemikerIn)

Chemik ds. procesów chromatograficznych (ChemikerIn für chromatografische Verfahren)
Specjalista ds. chromatografii (Chromatografie-SpezialistIn)

Chemik w dziedzinie chemii ropy naftowej (ChemikerIn im Bereich Erdölchemie)
Chemik naftowy (Chemik) (ErdölchemikerIn (ChemikerIn))
Chemik metalurgiczny (HüttenchemikerIn)

Chemik chemii technicznej (ChemikerIn für Technische Chemie)
Chemik w dziedzinie technologii i inżynierii procesowej (ChemikerIn im Bereich Technologie und Verfahrenstechnik)
Technochemik (TechnochemikerIn)

Chemik farb (AnstrichmittelchemikerIn)
Chemik kolorów (FarbchemikerIn)
Odcień koloru (Chemik) (FarbnuanceurIn (ChemikerIn))
Chemik farb (LackchemikerIn)
Chemik tekstylny (TextilchemikerIn)

Chemik rolniczy (AgrarchemikerIn)
Chemik rolniczy (AgrikulturchemikerIn)
Chemik leśny (ForstchemikerIn)

Chemik zbożowy (GetreidechemikerIn)

Chemik budowlany (BauchemikerIn)

Chemik materiałów budowlanych (BaustoffchemikerIn)

Ceglany chemik (ZiegeleichemikerIn)

Chemik kliniczny (KlinischeR ChemikerIn)

Chemik elastomerów (ElastomerenchemikerIn)

Chemik tworzyw sztucznych (KunststoffchemikerIn)

Chemik polimerów (PolymerchemikerIn)

Chemik testujący laminaty techniczne (VersuchschemikerIn für Technische Lamine)

Chemik w dziedzinie chemii wspomaganej komputerowo (ChemikerIn im Bereich EDV-gestützte Chemie)

Chemik IT (IT-ChemikerIn)

Chemik wulkanizacji (VulkanisationschemikerIn)

Chemik detergentów (WaschmittelchemikerIn)

Chemik w dziedzinie inżynierii przemysłowej (ChemikerIn im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen)

Konsultant inżynierski ds. chemii (Chemik) (IngenieurkonsulentIn für Chemie (ChemikerIn))

Konsultant inżynierski ds. chemii technicznej (IngenieurkonsulentIn für Technische Chemie)

Konsultant inżynierski ds. chemii technicznej i inżynierii chemicznej (IngenieurkonsulentIn für Technische Chemie und Chemieingenieurwesen)

Kierownik projektu w dziedzinie chemii (ProjektleiterIn im Bereich Chemie)

Inżynier budownictwa chemicznego (ZivilingenieurIn für Chemie)

Inżynier budownictwa w zakresie chemii technicznej (ZivilingenieurIn für Technische Chemie)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Analityk biomedyczny (BiomedizinischeR AnalytikerIn) §
- Biotechnolog (Biotechnologe/-technologin)
- Inżynier procesu chemicznego (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Technik chemiczny (ChemotechnikerIn)
- Specjalista ds. technologii laboratorium chemicznego (m/k) (Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w))
- Technik żywności (LebensmitteltechnikerIn)
- Biolog molekularny (Molekularbiologe/-biologin)
- Farmaceuta (PharmazeutIn)
- Chemik tekstylny (TextilchemikerIn)
- Analityk środowiskowy (UmweltanalytikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Chemia, biotechnologia, żywność, tworzywa sztuczne (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- **Biotechnologia, chemia, produkcja tworzyw sztucznych (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)**

Nauka, edukacja, badania i rozwój (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- **Nauki przyrodnicze, nauki przyrodnicze (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)**

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 630101 Biochemik (DI) (Biochemiker/in (DI))
- 630102 Chemik (DI) (Chemiker/in (DI))
- 630103 Chemik techniczny (DI) (Technisch(er)e Chemiker/in (DI))
- 630104 Chemik kolorów (DI) (Farbchemiker/in (DI))
- 630105 Chemik laboratoryjny (DI) (Laboratoriumschemiker/in (DI))
- 630106 Chemik żywności (DI) (Lebensmittelchemiker/in (DI))
- 630501 Biochemik (inż.) (Biochemiker/in (Ing))
- 630502 Chemik (inż.) (Chemiker/in (Ing))
- 630503 Chemik kolorów (Ing) (Farbchemiker/in (Ing))
- 630504 Chemik laboratoryjny (Inż) (Laboratoriumschemiker/in (Ing))
- 630505 Chemik żywności (Inż) (Lebensmittelchemiker/in (Ing))
- 630511 Absolwent HTL na kierunku chemia (HTL-Absolvent/in für Chemie)
- 630801 Biochemik (Biochemiker/in)
- 630803 Chemik (Chemiker/in)
- 630805 Chemik kolorów (Farbchemiker/in)
- 630806 Chemik laboratoryjny (Laboratoriumschemiker/in)
- 630807 Chemik żywności (Lebensmittelchemiker/in)
- 840105 Geochemik (Geochemiker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  BiochemikerIn (Schule)
-  ChemikerIn (Schule)
-  ChemikerIn (Uni/FH/PH)
-  ChemikerIn für Analytische Chemie (Schule)
-  ChemikerIn für Analytische Chemie (Uni/FH/PH)
-  ChemikerIn für Anorganische Chemie (Schule)
-  ChemikerIn für Anorganische Chemie (Uni/FH/PH)
-  ChemikerIn für Green Chemistry (Uni/FH/PH)
-  ChemikerIn für Organische Chemie (Schule)
-  ChemikerIn für Organische Chemie (Uni/FH/PH)
-  ChemikerIn für Physikalische Chemie (Schule)
-  ChemikerIn für Physikalische Chemie (Uni/FH/PH)
-  ChemikerIn für Technische Chemie (Schule)
-  ChemikerIn für Technische Chemie (Uni/FH/PH)
-  ErdölchemikerIn (Uni/FH/PH)
-  GeochemikerIn (Uni/FH/PH)
-  PolymerchemikerIn (Uni/FH/PH)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Chemik (ChemikerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)