

Življenjski znanstvenik (BiowissenschaftlerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Bioznanstveniki raziskujejo vsa živa bitja (ljudi, rastline, živali), da bi iz rezultatov razvili praktično uporabo. Pomembna področja so tukaj npr. B. Medicina, kmetijstvo in okolje.

BiowissenschaftlerInnen erforschen alle Lebewesen (Menschen, Pflanzen, Tiere), um aus den resultierenden Erkenntnissen praktische Nutzenanwendungen zu entwickeln. Wichtige Bereiche sind hier z. B. Medizin, Landwirtschaft und Umwelt.

Dohodek (Einkommen)

Življenjski znanstvenik zasluži od 2.700 do 3.970 evrov bruto na mesec (BiowissenschaftlerInnen verdienen ab 2.700 bis 3.970 Euro brutto pro Monat).


- Akademski poklic : 2.700 do 3.970 evro bruto (Akademischer Beruf: 2.700 bis 3.970 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Bioznanstveniki so večinoma zaposleni na univerzah, v znanstvenoraziskovalnih centrih ter v farmacevtski, biokemijski in kmetijski industriji. Bioznanstvenike najdemo tudi v javnem sektorju (muzeji, zvezne in državne institucije).

BiowissenschaftlerInnen werden vor allem an Universitäten, bei wissenschaftlichen Forschungsstellen sowie in der pharmazeutischen, biochemischen und landwirtschaftlichen Industrie beschäftigt. Weiters sind BiowissenschaftlerInnen auch im öffentlichen Dienst zu finden (Museen, Bundes- und Landeseinrichtungen).

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [7](#)  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Biokemija (Biochemie)
- Biotska raznovrstnost (Biodiversität)
- Biofizika (Biophysik)
- Poznavanje biotehnologije (Biotechnologie-Kenntnisse)
- Bioproceni inženiring (Bioverfahrenstechnik)
- Botanika (Botanik)
- Računalniško vrednotenje laboratorijskih testov (EDV-Auswertung von Laborversuchen)
- Genetika (Genetik)
- Molekularna biologija (Molekularbiologie)
- Molekularno genetska analiza (Molekulargenetische Analysen)
- Onkologija (Onkologie)
- Vodenje projektov v znanosti in raziskavah (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
- Poznavanje statistike (Statistikkenntnisse)

Druga poklicna znanja

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Biomedicinski inženiring (Biomedizintechnik)
- Poznavanje znanstvenih metod dela (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Poznavanje laboratorijskih metod (Labormethodenkenntnisse)
- Znanstveno znanje Naravoslovne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)

Tehnično strokovno znanje

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Poznavanje biotehnologije (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Zelena biotehnologija (Grüne Biotechnologie)
 - Rdeča biotehnologija (Rote Biotechnologie)
 - Bela biotehnologija (Weiße Biotechnologie)
- Poznavanje kemije (Chemiekenntnisse)
 - Metode analize kemije (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Spektroskopija elektrokemijske impedance (Elektrochemische Impedanzspektroskopie), Tekoča kromatografija z detektorjem razprševanja svetlobe (Flüssigkeitschromatografie mit Lichtstreuendetektor), Ultra zmogljiva tekočinska kromatografija (Ultra Performance Liquid Chromatography))
- Sposobnosti ob nesrečah in civilni zaščiti (Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse)
 - Medicina nesreč (Katastrophenmedizin) (z. B. Biološka varnost (Biosicherheit))
- Poznavanje znanstvenih metod dela (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Vodenje projektov v znanosti in raziskavah (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
 - Pisanje znanstvenih besedil (Verfassen wissenschaftlicher Texte)
 - Znanstvene raziskave (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Raziskave v akademskih knjižnicah (Recherche in wissenschaftlichen Bibliotheken), Raziskave v zbirkah podatkov (Recherche in Datenbanken))
 - Raziskovalna področja (Forschungsrichtungen) (z. B. Znanstvene raziskave (Naturwissenschaftliche Forschung))
 - Eksperimentalne raziskave (Experimentelle Forschung) (z. B. Oblikovanje poskusov (Versuchsplanung))
- Poznavanje laboratorijskih metod (Labormethodenkenntnisse)
 - Laboratorijska tehnologija (Labortechnik) (z. B. BioProfile FLEX2 (BioProfile FLEX2), Vi-CELL XR (Vi-CELL XR), ambr250 modularno (ambr250 modular), celična kultura ambr15 (ambr15 cell culture), Delovanje tresočih inkubatorjev (Bedienung von Schüttelinkubatoren), Celična metrika CLD (Cell Metric CLD), Sistemi oktetov (Octet Systems), Cedex Bio HT analizator (Cedex Bio HT Analyzer))
 - Molekularne biološke laboratorijske metode (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Pretočna citometrija (Durchflussszytometrie), Metoda enoceličnega tiskanja (Einzelzell-Druck-Verfahren), Vzpostavitev sistema celične banke (Einrichten eines Zellbanksystems), Preskus genetske stabilnosti (Genetischer Stabilitätstest), Elektroporacija (Elektroporation), Molekularno genetska analiza (Molekulargenetische Analysen))
 - Kemijske in biokemijske laboratorijske metode (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Biokemični postopki ločevanja (Biochemische Trennverfahren), Kapilarna elektroforeza (Kapillarelektrophorese), Biokemijske metode odkrivanja (Biochemische Nachweisverfahren), Filtriranje (Filtration))
 - Laboratorijski testi (Laborversuche) (z. B. DOE - Oblikovanje poskusov (DOE - Design of Experiments))
 - Laboratorijska programska oprema (Laborsoftware) (z. B. NIKO (NYONE))
- Znanje medicinsko-analitične laboratorijske metode (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)
 - Medicinski laboratorij (Medizin-Labor)
- Medicinski informacijski in dokumentacijski sistemi (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)

- Programska oprema za medicinsko upravljanje (Medizinische Verwaltungssoftware) (z. B. Programska oprema EDC (EDC Software))
- Znanje o medicinski tehnologiji (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - Biomedicinski inženiring (Biomedizintechnik)
- Farmaceutsko znanje (Pharmazeutikkenntnisse)
 - Farmaceutska analitika (Pharmazeutische Analytik) (z. B. Bioekvivalentnost (Bioäquivalenz), Test roka uporabnosti (zdravilo) (Haltbarkeitstest (Arzneimittel)), Preskus pospešene stabilnosti (Beschleunigter Stabilitätstest), Preskus stabilnosti pod napetostjo (Betonter Stabilitätstest), Preskus dolgoročne stabilnosti (Langzeitstabilitätstest), Preskus fotostabilnosti (Photostabilitätstest))
 - Dokazovanje drog (Arzneimittelprüfung) (z. B. Kemijski nadzor proizvodnje (Chemical Manufacturing Control))
- Poznavanje statistike (Statistikkenntnisse)
 - Priprava statistike (Statistikerstellung)
 - Statistični programi (Statistikprogramme)
- Znanje o okoljski tehnologiji (Umwelttechnikkenntnisse)
 - Okoljska biotehnologija (Umweltbiotechnologie) (z. B. Bioremediacija (Bioremediation))
- Znanje procesnega inženiringa (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Bioproceni inženiring (Bioverfahrenstechnik)
 - Postopki (Verfahrenstechnische Prozesse)
- Veterinarsko znanje (Veterinärmedizinische Kenntnisse)
- Predavanja in predstavitvene sposobnosti (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Tehnologija predavanj in predstavitev (Vortrags- und Präsentationstechnik)
 - Organiziranje predavanj in predstavitev (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Izvajanje spletnih predstavitev (Abhalten von Online-Präsentationen), Organiziranje konferenčnih predavanj (Abhalten von Konferenzvorträgen), Kratka predavanja (Abhalten von Kurzvorträgen))
- Znanstveno znanje v humanistiki (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Človeška medicina (Humanmedizin) (z. B. Fiziologija (Physiologie))
- Znanstveno znanje Naravoslovne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Kmetijska znanost (Agrarwissenschaft)
 - Biologija (Biologie) (z. B. Medicinska informatika (Medizinische Informatik))
 - Lekarna (Pharmazie) (z. B. Biofarmaceutski izdelki (Biopharmazie))
 - Fizika (Physik)
 - Okoljska znanost (Umweltwissenschaft) (z. B. Znanost o okoljskih sistemih (Umweltsystemwissenschaften))
 - Geoznanost (Geowissenschaft) (z. B. Pridobitev 3D geopodatkov (3D-Geodatenerfassung), Upravljanje prostorskih podatkov (Geodatenmanagement))
 - Kemija (znanost) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biokemija (Biochemie))
- Znanstveno znanje, tehnologija in formalne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inženiring (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Okoljska kemija (Umweltchemie))
- Znanstveno znanje v veterinarski medicini (Wissenschaftliches Fachwissen Veterinärmedizin)
 - Znanost o divjih živalih (Wildtierkunde)

Splošne poklicne sposobnosti (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Komunikacijske sposobnosti (Kommunikationsstärke)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)

**Digitalne veščine glede na DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p>Opis: BiowissenschaftlerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje									BiowissenschaftlerInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Simulation, Numerische Simulation, Predictive Analytics, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) selbstständig und sicher anwenden sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Ravnanje z informacijami in podatki									BiowissenschaftlerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje									BiowissenschaftlerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und MitarbeiterInnen auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava									BiowissenschaftlerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können. Sie erstellen neue digitale Inhalte beispielsweise in Form von Auswertungen, Analysen, Berichten oder Lernmaterialien.
4 - Varnost in trajnostna raba virov									BiowissenschaftlerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje									BiowissenschaftlerInnen 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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

Usposabljanje

(Ausbildung)

Hochschulstudien nQR^{vii} nQR^{viii}

- Informatik, IT
 - Bioinformatik
- Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
 - Bodenkultur, Umwelt
 - Landwirtschaft
- Medizin, Gesundheit
 - Pharmazie
- Naturwissenschaften
 - Biologie
- Technik, Ingenieurwesen
 - Agrar- und Lebensmitteltechnologie
 - Biotechnologie
 - Medizintechnik
 - Verfahrenstechnik

Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Usposabljanje za živinorejo, oskrbo in šolanje (Ausbildungen in Tierhaltung, -pflege und -training)
 - Usposabljanje za ribiškega mojstra (Ausbildung zum/zur FischereimeisterIn)

Nadaljnje izobraževanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Biochemie
- Biomedizintechnik
- Biosicherheit
- Bioverfahrenstechnik
- Compliance Management
- Data Mining
- Genetik
- Labormethoden
- Molekularbiologie
- Umwelttechnik
- Wildtierbiologie

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Biotechnik, Medizintechnik
- Projektmanagement-Ausbildung
- Hochschulstudien - Biotechnologie
- Hochschulstudien - Bodenkultur, Umwelt
- Hochschulstudien - Biologie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheit
- Fremdsprachen
- Laborsoftware
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Austrian Institute of Technology (AIT) [↗](#)
- Fachverband der Chemischen Industrie Österreichs (FCIO) [↗](#)
- Ländliche Fortbildungsinstitute (LFI) [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znanje nemščine po CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie arbeiten wissenschaftlich, dokumentieren und präsentieren ihre Arbeit und müssen auch im Team kommunizieren können. Sie benötigen daher sowohl im schriftlichen als auch im mündlichen Bereich sichere Deutschkenntnisse. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Strokovne specializacije (Berufsspezialisierungen)

Biolog (Biologe/Biologin)

Kmetijski bakteriolog (Agrarbiologe/-bakteriologin)
bakteriolog/bakteriolog (Bakteriologe/Bakteriologin)
Medicinski mikrobiolog (MedizinischeR Mikrobiologe/-biologin)
celični biolog (Zellbiologe/-biologin)

Dedni biolog (Erbbiologe/-biologin)

Rastlinski sistematik (PflanzensystematikerIn)
Sistematolog (Systematologe/Systematologin)
Sistematik za živali (TiersystematikerIn)

Biocenolog (Biozöologe/-zöologin)
Histologinja s področja zoologije (Histologe/Histologin im Bereich Zoologie)
Znanstvenik za konje (PferdewissenschaftlerIn)
Živalski fiziolog (Tierphysiologe/-physiologin)
Raziskovalec živalskega okolja (TierumweltforscherIn)
Znanstvenik za vzrejo živali (TierzuchtwissenschaftlerIn)
zoolog (Zoologe/Zoologin)

Zoološki kustos v živalskem vrtu (ZoologischeR KuratorIn in einem Tiergarten)

Ornitolog/ornitolog (Ornithologe/Ornithologin)

Opazovalec ptic (VogelkundlerIn)

Hidrobiologinja (Hydrobiologe/-biologin)

Limnolog (Limnologe/Limnologin)

Morski biolog (Meeresbiologe/-biologin)

Sladkovodni biolog (Süßwasserbiologe/-biologin)

Botanik (BotanikerIn)

Histologinja s področja botanike (Histologe/Histologin im Bereich Botanik)

Mikolog (Mykologe/Mykologin)

Znanstvenik za pridelke (NutzpflanzenkundlerIn)

Rastlinski patolog (Pflanzenpathologe/-pathologin)

Raziskovalec okolja rastlin (PflanzenumweltforscherIn)

Ribiški biolog (Fischereibiologe/-biologin)

Ihtiolog (FischkundlerIn)

Strokovnjak za ribogojstvo (FischzuchtsachverständigeR)

Ihtiolog/Ihtiolog (Ichthyologe/Ichthyologin)

Entomolog/entomolog (Entomologe/Entomologin)

Entomolog (InsektenkundlerIn)

Mamolog (SäugetierkundlerIn)

Raziskovalec simbioze (SymbiosenforscherIn)

Raziskovalni biolog (Forschungsbiologe/-biologin)

Embriolog (Embryologe/Embryologin)

Izdelovalec biomodelov (BiomodellmacherIn)

Naravoslovec (NaturwissenschaftlerIn)

Etolog (Ethologe/Ethologin)

Primerjalni vedenjski znanstvenik (VergleichendeR VerhaltensforscherIn)

Vedenjski znanstvenik (VerhaltensforscherIn)

Biolog s področja paleontologije/paleobiologije (Biologe/Biologin im Bereich Paläontologie/Paläobiologie)

Supervizor Validacijske storitve na področju znanosti o življenju (m/ž) (Supervisor Validation Services im Bereich Biowissenschaften (m/w))

Antropolog/antropolog (Anthropologe/Anthropologin)

Forenzični antropolog/antropolog (ForensischeR Anthropologe/Anthropologin)

Citolog (Zytologe/Zytologin)

Biofizik (BiophysikerIn)

Epidemiolog (Epidemiologe/Epidemiologin)

Imunolog (Immunologe/Immunologin)

Infektolog (Infektiologe/Infektiologin)

Virolog (Virologe/Virologin)

Vodja regulativnih zadev (Regulatory Affairs-ManagerIn)

Akvaponist (AquaponikerIn)

Inženirski svetovalec za biologijo (IngenieurkonsulentIn für Biologie)

Inženirski svetovalec za zoologijo (IngenieurkonsulentIn für Zoologie)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Agronom (AgrarwissenschaftlerIn)
- Bioinformatik (BioinformatikerIn)
- Biotehnolog (Biotechnologe/-technologin)
- Univerzitetni profesor (HochschullehrerIn)
- Molekularni biolog (Molekularbiologe/-biologin)
- Ekolog (Ökologe/Ökologin)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Okolje (Umwelt)

- Okoljsko svetovanje, raziskave in izobraževanje (Umweltconsulting, -forschung und -pädagogik)

Znanost, izobraževanje, raziskave in razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Naravoslovne vede, znanosti o življenju (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)











Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))

- 840101 Znanstvenik (Naturwissenschaftler/in)
- 841101 Biolog (i) v (Biolog(e)in)
- 841102 Zoolog v (Zoolog(e)in)
- 841104 Botanik (Botaniker/in)
- 841106 Človeški biolog v (antropolog) (Humanbiolog(e)in (Anthropolog(e)in))

Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Biologe/Biologin (Uni/FH/PH)
-  BiophysikerIn (Uni/FH/PH)
-  BotanikerIn (Uni/FH/PH)
-  Humanbiologe/Humanbiologin (Uni/FH/PH)
-  Limnologe/Limnologin (Uni/FH/PH)
-  Medizinischer Mikrobiologe/Medizinische Mikrobiologin (Uni/FH/PH)
-  Paläobiologe/-biologin (Uni/FH/PH)
-  Verhaltensbiologe/-biologin (Uni/FH/PH)
-  Zellbiologe/Zellbiologin (Uni/FH/PH)
-  Zoologe/Zoologin (Uni/FH/PH)

Informacije v kompasu za vadbo
(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Življenjski znanstvenik (BiowissenschaftlerIn)

 powered by **Google Translate**

Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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 JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)