

Asystent produkcji (m/k) (Produktionshilfskraft (m/w))

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Asystenci produkcji zapewniają wsparcie przy produkcji wszelkiego rodzaju produktów m.in. B. ręczne prace transportowe, pakowanie, prace porządkowe lub prosty montaż. Pracujesz na maszynach obróbczych i obrabiarkach lub na linii montażowej. Działania różnią się w zależności od branży i specyficznych wymagań dotyczących wytwarzanych produktów. Od montażu produktów, kontroli wizualnej i sortowania, a także przechowywania i pakowania produktów po obsługę i czyszczenie maszyn i systemów, asystenci produkcji mogą być wykorzystywani na różne sposoby. Mając pewne doświadczenie zawodowe, przeszkoleni asystenci produkcji mogą przejmować także inne obszary odpowiedzialności, takie jak: B. nadzór nad procesem produkcyjnym.

Produktionshilfskräfte leisten unterstützende Tätigkeiten bei der Erzeugung von Produkten aller Art, z. B. manuelle Transportarbeiten, Verpacken, Reinigungsarbeiten oder einfache Montage. Sie arbeiten an Bearbeitungs- und Werkzeugmaschinen oder auch am Fließband. Je nach Branche und den speziellen Anforderungen der zu produzierenden Produkte unterscheiden sich die Tätigkeiten. Von der Produktmontage, Sichtkontrolle und Sortierung sowie Lagerung und Verpackung von Produkten bis hin zu Bedienung und Reinigung von Maschinen und Anlagen, können Produktionshilfskräfte vielfältig eingesetzt werden. Mit einiger Berufserfahrung können eingearbeitete Produktionshilfskräfte auch weitere Aufgabenbereiche übernehmen, wie z. B. die Aufsicht über einen Produktionsablauf.

Dochód (Einkommen)

Asystent produkcji (m/k) zarabia od 1.860 do 2.780 euro brutto miesięcznie (Produktionshilfskräfte (m/w) verdienen ab 1.860 bis 2.780 Euro brutto pro Monat).

- Przyuczanie do zawodu i zawód pomocniczy : 1.860 do 2.780 euro brutto (Anlern- und Hilfsberuf: 1.860 bis 2.780 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Asystenci produkcji znajdują zatrudnienie w wielu branżach, w których produkowane są towary, m.in. B. w branży metalowej i mechanicznej, w przedsiębiorstwach przemysłowych lub rzemieślniczych, ale także w przemyśle drzewnym, spożywczym, farmaceutycznym czy tekstylnym.

Produktionshilfskräfte finden Beschäftigung in vielen Branchen, in denen Güter produziert werden, z. B. im Metall- und Maschinenbau, in Industrie- oder Handwerksbetrieben, aber auch in der Holz- oder Lebensmittelindustrie, sowie Pharma- oder Textilindustrie.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **2.420**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

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

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
- Eksploatacja wózków widłowych (Bedienung von Staplern)
- Gotowość do pracy zmianowej (Bereitschaft zur Schichtarbeit)

- Dokumentacja przeprowadzonych kontroli jakości (Dokumentation der durchgeführten Qualitätskontrollen)
- Czyszczenie przemysłowe (Industriereinigung)
- Zbieranie (Kommissionierung)
- Egzamin na kierowcę dźwigu (Kranführerprüfung)
- Załadunek (Ladetätigkeit)
- Czyszczenie maszyn i instalacji (Maschinen- und Anlagenreinigung)
- Montaż poszczególnych części (Montage von Einzelteilen)
- Kontrola wzrokowa (Sichtkontrolle)
- Licencja na wózek widłowy (Staplerschein)
- Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Pakowanie (Verpacken)
- Sortowanie towarów (Warensortierung)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
- Wykonywanie prostych prac montażowych (Durchführung einfacher Montagearbeiten)
- Załadunek (Ladetätigkeit)
- Kontrola wzrokowa (Sichtkontrolle)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Zakłady sortowania odpadów (Abfallsortieranlagen) ♻️ (z. B. Działanie systemów sortowania odpadów (Bedienung von Abfallsortieranlagen))
 - Maszyny do napełniania (Abfüllmaschinen) (z. B. Obsługa maszyn napełniających (Bedienung von Abfüllmaschinen))
 - Maszyny pakujące (Abpackmaschinen) (z. B. Obsługa maszyn pakujących (Bedienung von Abpackmaschinen))
 - Układarka (Stapler) (z. B. Eksploatacja wózków widłowych (Bedienung von Gabelstaplern))
 - Wstawianie maszyn (Kuvertiermaschinen) (z. B. Obsługa maszyn kopertujących (Bedienung von Kuvertiermaschinen))
 - Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Wykonywanie prostych prac montażowych (Durchführung einfacher Montagearbeiten))
 - Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Konfigurowanie maszyn i systemów (Rüsten von Maschinen und Anlagen))
 - Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Eksploatacja linii montażowych (Bedienung von Fließbändern))
 - Maszyny budowlane (Baumaschinen) (z. B. Eksploatacja dźwigów (Bedienung von Kränen), Eksploatacja systemów przenośników (Bedienung von Förderanlagen))
- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen) (z. B. Praca z planami produkcji (Arbeit mit Fertigungsplänen))
- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. Wykonane na miarę (Maßanfertigung), Klejenie klejem kontaktowym (Kleben mit Kontaktkleber), Technika cięcia (Schneidetechnik))
- Wiedza o higienie (Hygienekenntnisse)
 - Znajomość zasad higieny (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)

- Umiejętności w zakresie produkcji i przetwarzania żywności (Lebensmittelherstellungs- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Pakowanie żywności (Verpacken von Lebensmitteln) (z. B. Butelkowanie artykułów spożywczych (Abfüllung von Lebensmitteln))
 - Pracuj według przepisów kulinarnych (Arbeit nach Lebensmittel-Rezepturen) (z. B. Ważenie surowców (Verwiegen von Rohstoffen))
- Wiedza logistyczna (Logistikkenntnisse)
 - Magazynowanie (Lagerwirtschaft) (z. B. Paletyzacja (Palettieren), Ładowarka napędowa (Lader fahren), Działalność magazynowa (Lagertätigkeit))
 - Logistyka dystrybucji (Distributionslogistik) (z. B. Obsługa automatycznych maszyn etykietujących (Bedienung von automatischen Etikettiermaschinen), Pakowanie (Verpacken), Etykietowanie (Etikettieren), Opakowania (Paketieren), Zespół (Konfektionierung))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Produkcja narzędzi (Werkzeugbau)
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Kontrola produktu (Produktkontrolle)
 - Kontrola jakości (Qualitätskontrolle) (z. B. Kontrola wzrokowa (Sichtkontrolle), Diagnostyka produktów oparta na kamerze (Kamerabasierte Produktdiagnose), Dokumentacja przeprowadzonych kontroli jakości (Dokumentation der durchgeführten Qualitätskontrollen))
 - Zapewnienie jakości (Qualitätssicherung) (z. B. Czyszczenie zgodnie z HACCP (Reinigung nach HACCP))
- Umiejętności sprzątania (Reinigungskenntnisse)
 - Czyszczenie przemysłowe (Industriereinigung) (z. B. Czyszczenie kontenerów przemysłowych (Industriebehälterreinigung), Dezynfekcja urządzeń produkcyjnych (Desinfektion von Produktionsanlagen), Czyszczenie maszyn i instalacji (Maschinen- und Anlagenreinigung))
- Wiedza o transporcie (Transportabwicklungskenntnisse)
 - Załadunek (Ladetätigkeit)
 - Zabezpieczanie ładunku (Ladungssicherung)
- Wiedza o sprzedaży (Verkaufskenntnisse)
 - Handel detaliczny (Einzelhandel) (z. B. Kontrola świeżości żywności (Frischekontrolle bei Lebensmitteln))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Gotowość do pracy zmianowej (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
 - Elastyczność (Flexibilität)
 - Elastyczność czasowa (Zeitliche Flexibilität)
- Dokładność (Genauigkeit)
- Rzemiosło (Handwerkliches Geschick)
- Odporność fizyczna (Körperliche Belastbarkeit)
 - Siła fizyczna (Körperkraft)
 - Wytrzymałość fizyczna (Körperliche Ausdauer)
- Czystość (Reinlichkeit)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)

Kompetencje cyfrowe według DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: Produktionshilfskräfte (m/w) sind vor allem in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale Geräte zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.							

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	Produktionshilfskräfte (m/w) können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in alltäglichen Situationen bedienen und anwenden.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktionshilfskräfte (m/w) können standardisierte arbeitsrelevante Daten und Informationen mit betriebsüblichen Mitteln abrufen und nutzen.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktionshilfskräfte (m/w) können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktionshilfskräfte (m/w) können einfache arbeitsrelevante Daten und Informationen erfassen und dokumentieren.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktionshilfskräfte (m/w) sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktionshilfskräfte (m/w) erkennen alltägliche technische Probleme und veranlassen die Lösung.

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

Typowe poziomy umiejętności (Typische Qualifikationsniveaus)

- Przyuczanie do zawodu i zawód pomocniczy (Anlern- und Hilfsberuf)

Szkolenie

(Ausbildung)

Anlernen im Betrieb

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Logistik, Transport, Verkehr
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Prawa jazdy (Führerscheine)
 - Licencja na wózek widłowy (Staplerschein)
 - Egzamin na kierowcę dźwigu (Kranführerprüfung) (z. B. Egzamin na operatora dźwigu do suwnic podłogowych, suwnic bramowych i bramowych, suwnic kolumnowych i ściennych o udźwigu do 300 kN (Kranführerprüfung flurgesteuerte Lauf-, Bock- und Portalkrane, Säulendreh- und Wandschwenkkrane bis 300 kN), Egzamin na kierowcę dźwigu na suwnice podwieszane, bramowe, bramowe, suwnice kolumnowe i przyściennie obrotowe o udźwigu powyżej 300 kN (Kranführerprüfung Lauf-, Bock- und Portalkrane, Säulendreh- und Wandschwenkkrane über 300 kN))

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Automatisierungstechnik
- CNC - Computerized Numerical Control
- Fertigungstechnik
- Lagerwirtschaft
- Mechatronik
- Prozesstechnik
- Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen
- Werkstofftechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Ausnahmsweise Zulassung zur Lehrabschlussprüfung
- Lehre - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Lehre - Logistik, Transport, Verkehr
- Lehre - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Logistik, Transport, Verkehr
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Branchenspezifische Unternehmenssoftware
- MS Office
- Qualitätskontrolle
- Technische Dokumentation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

A1 Geringe bis A2 Grundlegende Deutschkenntnisse

Sie arbeiten als Hilfskräfte und benötigen grundlegende Sprachkenntnisse, um vor allem einfache Arbeits- und Sicherheitsanweisungen verstehen und im Team das Wesentlichste kommunizieren zu können.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na linii montażowej (Fließbandarbeit)
- Wczesna zmiana (Frühdienst)
- Działalność pomocnicza (Hilfstätigkeit)
- Zanieczyszczenie hałasem (Lärmbelastung)
- Nocna zmiana (Nachtschicht)
- Praca zmianowa (Schichtarbeit)
- Ładunek zanieczyszczeń (Schmutzbelastung)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Rozlewnia (Asystent produkcji (m/k)) (AbfüllerIn (Produktionshilfskraft (m/w)))
Doradca w sortowaniu i pakowaniu (AdjustiererIn in der Sortierung und Verpackung)
Stażysta (m/k) (Anlernkraft (m/w))
Sorter w sortowaniu i pakowaniu (DurchseherIn in der Sortierung und Verpackung)
Etykietka (EtikettiererIn)
Pracownik linii montażowej (FließbandarbeiterIn)
Pracownik przenośnika taśmowego (FörderbandarbeiterIn)
Na co dzień (LegerIn)
Pakowacz (Asystent produkcji (m/k)) (PackerIn (Produktionshilfskraft (m/w)))
Papiernik (PapierarbeiterIn)
Pracownik produkcji (ProduktionsmitarbeiterIn)
Pracownik zmianowy (SchichtarbeiterIn)
Powroźnik (Asystent produkcji (m/k)) (SeilerIn (Produktionshilfskraft (m/w)))
Sortownik (SortiererIn)
Foliarka do cyny (StannioliererIn)
Producent tytoniu (TabakwarenmacherIn)
Pomocnik warsztatowy (WerkstättenhelferIn)
Pracownik produkcji pulpy (ZellstoffarbeiterIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Asystent produkcji (ProduktionsassistentIn)
Pracownik produkcji (ProduktionsmitarbeiterIn)

Stażysta (m/k) (Anlernkraft (m/w))

Wykwalifikowany asystent przemysłowy (m/k) (Qualifizierte Hilfskraft in der Industrie (m/w))

Pracownik linii montażowej (FließbandarbeiterIn)

Pracownik przenośnika taśmowego (FörderbandarbeiterIn)

Rozlewnia (Asystent produkcji (m/k)) (AbfüllerIn (Produktionshilfskraft (m/w)))

Nastawnik (Asystent produkcji (m/k)) (AdjustiererIn (Produktionshilfskraft (m/w)))

Deponent (EinlegerIn)

Na co dzień (LegerIn)

Mikser (Asystent produkcji (m/k)) (MischerIn (Produktionshilfskraft (m/w)))

Pomocnik warsztatowy (WerkstättenhelferIn)

Doradca w sortowaniu i pakowaniu (AdjustiererIn in der Sortierung und Verpackung)

Sorter w sortowaniu i pakowaniu (DurchseherIn in der Sortierung und Verpackung)

Etykietka (EtikettiererIn)

Pakowacz (Asystent produkcji (m/k)) (PackerIn (Produktionshilfskraft (m/w)))

Sortownik (SortiererIn)

Foliarka do cyny (StannioliererIn)

Czytelnik (AusleserIn)

Klasyfikator (KlassiererIn)

Czytelnik (VerleserIn)

Pracownik zmianowy (SchichtarbeiterIn)

Pracownik produkcji luksusowej żywności (GenussmittelproduktionsarbeiterIn)

Papiernik (PapierarbeiterIn)

Producent tytoniu (TabakwarenmacherIn)

Pracownik produkcji pulpy (ZellstoffarbeiterIn)

Kontroler produktu (Asystent produkcji (m/k)) (ProduktkontrollorIn (Produktionshilfskraft (m/w)))

Tester Produktu (Asystent produkcji (m/k)) (ProduktprüferIn (Produktionshilfskraft (m/w)))

Inspektor towarów (WarenkontrollorIn)

Inspektor towarów (Asystent produkcji (m/k)) (WarenprüferIn (Produktionshilfskraft (m/w)))

Deponent broszury (ProspekteinlegerIn)

Asystent montażu i produkcji (Montage- und ProduktionshelferIn)

Asystent montażu (MontagehelferIn)

Pracownik produkcyjny przy montażu końcowym (ProduktionsarbeiterIn in der Endmontage)

Pracownik produkcyjny na montażu wstępnym (ProduktionsarbeiterIn in der Vormontage)

Asembler (BestückerIn)

Kierownik zespołu w produkcji (BandbetreuerIn in der Produktion)

Powroźnik (Asystent produkcji (m/k)) (SeilerIn (Produktionshilfskraft (m/w)))

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Ogólny pracownik niewykwalifikowany (Allgemeiner HilfsarbeiterIn)
- Pracownik tymczasowy (m/k) (Aushilfskraft (m/w))
- Asystent piekarni (m/k) (Bäckereihilfskraft (m/w))
- Asystent chemiczny (m/k) (Chemiehilfskraft (m/w))
- Asystent drukowania (m/k) (Druckereihilfskraft (m/w))
- Pracownik ekspedycji (ExpeditarbeiterIn)
- Asystent ds. przetwórstwa mięsa (m/k) (Fleischverarbeitungshilfskraft (m/w))
- Asystent obróbki drewna (m/k) (Hilfskraft der Holzverarbeitung (m/w))
- Asystent w zawodach związanych z budownictwem (m/k) (Hilfskraft im Baunebengewerbe (m/w))

- Asystent ds. sprzedaży (m/k) (Hilfskraft im Handel (m/w))
- Asystent obróbki metali (m/k) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Asystent ds. gospodarki ściekami i odpadami (m/k) (Hilfskraft in der Abwasser- und Abfallwirtschaft (m/w))
- Asystent w technologii spawania (m/k) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))
- Środek czyszczący przemysłowy (m/k) (Industriereinigungskraft (m/w))
- Asystent rolny (m/k) (Landwirtschaftliche Hilfskraft (m/w))
- Asystent produkcji żywności (m/k) (Lebensmittelproduktionshilfskraft (m/w))
- Operator maszyny (MaschinenbedienerIn)
- Maszyna do ustawiania (MaschineneinrichterIn)
- Asystent w produkcji wyrobów włókienniczych i skórzanym (m/k) (Produktionshilfskraft in der Textil- und Lederwarenerzeugung (m/w))
- Pomocnik ślusarza (m/k) (Schlossereihilfskraft (m/w))

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Sprzątanie, prowadzenie domu, praktyki i zawody pomocnicze (Reinigung, Hausbetreuung, Anlern- und Hilfsberufe)

- Zawody ogólne i inne zawody średniowyzkwalifikowane i pomocnicze (Allgemeine und sonstige Anlern- und Hilfsberufe)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 248807 Placer (Bestücker/in)
- 282101 Seiler / w (Seiler/in)
- 330101 Pracownik celulozy (Zellstoffarbeiter/in)
- 331101 Pracownik papieru (Papierarbeiter/in)
- 377101 Producent tytoniu (Tabakwarenmacher/in)
- 390101 Butelkujący (Abfüller/in)
- 390102 Regulator (sortowanie/pakowanie towarów) (Adjustierer/in (Sortierung/Verpackung von Waren))
- 390103 Inspektor (sortowanie/pakowanie towarów) (Durchseher/in (Sortierung/Verpackung von Waren))
- 390105 Etykietowanie (Etikettierer/in)
- 390106 Na co dzień (Leger/in)
- 390107 Pakowacz (Packer/in)
- 390108 Sortownik (Sortierer/in)
- 390109 Producent folii aluminiowej (Stanniolierer/in)
- 390126 Pomocnik warsztatu (Werkstättenhelfer/in)
- 390128 Pracownik produkcji (Produktionsarbeiter/in)
- 390129 Pracownik linii montażowej (Fließbandarbeiter/in)
- 390130 Pracownik przenośnika taśmowego (Förderbandarbeiter/in)
- 399906 Pracownik zmianowy (Schichtarbeiter/in)
- 399908 Stażysta (mężczyzna/kobieta) (Anlernkraft (m./w.))

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  SeilerIn (Hilfs-/Anlernberufe)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Asystent produkcji (m/k) (Produktionshilfskraft (m/w))

Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA 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 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.

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