

Механізатор (MaschinenbedienerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Оператори машин обслуговують такі машини та системи, як конвеєрні стрічки та складальні лінії, виробничі системи, виробничі лінії, машини для різання, пакувальні системи та верстати з ЧПК під час їх роботи. Виробничі підприємства та промислові машини зазвичай автоматизовані та керовані комп'ютерами. Вони оснащують системи необхідними матеріалами, контролюють їх працездатність і, при необхідності, проводять дрібні несправності. У разі серйозних технічних несправностей вони починають ремонтні заходи. Вони управляють важелями і кнопками управління, забезпечують регламентований виробничий процес і перевіряють якість продукції, що випускається. Вони фіксують виробничі дані та робочі процеси в протоколах. Очищення машин і систем також є частиною їхніх завдань. Налагодження машин до та після виробничого процесу є відповідальністю налагоджувачів машин.

Maschinenbediener und -bedienerinnen bedienen Maschinen und Anlagen wie Förder- und Fließbänder, Fertigungsanlagen, Produktionsstraßen, Schneidemaschinen, Verpackungsanlagen und CNC-Werkzeugmaschinen während sich diese in Betrieb befinden. Die Fertigungsanlagen und Industriemaschinen sind in der Regel automatisiert und von Computern gesteuert. Dabei bestücken sie die Anlagen mit den benötigten Materialien, überwachen ihre Funktionsfähigkeit und nehmen eventuell kleinere Störungsbehebungen vor. Bei größeren technischen Fehlern leiten sie Reparaturmaßnahmen ein. Sie bedienen Hebel und Steuerungsknöpfe, sorgen für einen geregelten Produktionsablauf und überprüfen die Qualität der gefertigten Produkte. Die Produktionsdaten und Arbeitsabläufe halten sie in Protokollen fest. Auch die Reinigung der Maschinen und Anlagen gehört zu ihren Aufgaben. Die Einrichtung der Maschinen vor und nach dem Produktionsablauf fällt in das Aufgabengebiet der Maschineneinrichter und -einrichterrinnen.

Дохід (Einkommen)

Механізатор заробляє від 1.860 до 3.090 євро брутто на місяць (MaschinenbedienerInnen verdienen ab 1.860 bis 3.090 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Напівкваліфікована та некваліфікована професія : від 1.860 до 2.520 євро брутто (Anlern- und Hilfsberuf: 1.860 bis 2.520 Euro brutto)
- Професія з короткою або спеціальною підготовкою : від 2.260 до 2.890 євро брутто (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.260 bis 2.890 Euro brutto)
- Професія з учнівською підготовкою : від 2.350 до 3.090 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.350 bis 3.090 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.350 до 2.890 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 2.890 Euro brutto)


Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Механісти працюють на підприємствах металургійної, пластмасової, харчової, машинобудівної, деревообробної та паперової промисловості.

Maschinenbediener und -bedienerinnen arbeiten in Betrieben der Metall-, Kunststoff-, Lebensmittel-, Maschinenbau-, Holz- und Papierindustrie.

Актуальні вакансії

(Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **548**  до кімнати електронних вакансій AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Робота з планами (Arbeit mit Plänen)
- Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Експлуатація виробничих машин (Bedienung von Produktionsmaschinen)
- Експлуатація навантажувачів (Bedienung von Staplern)
- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Документування виробничих процесів (Dokumentation von Produktionsabläufen)
- Документація виробничих даних (Dokumentation von Produktionsdaten)
- Дотримання правил техніки безпеки (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften)
- Прибирання машин і установок (Maschinen- und Anlagenreinigung)
- Складання окремих частин (Montage von Einzelteilen)
- Контроль якості (Qualitätskontrolle)
- Налаштування машин і систем (Rüsten von Maschinen und Anlagen)
- візуальний огляд (Sichtkontrolle)
- Усунення несправностей машин і систем (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- упаковка (Verpacken)

Інші професійні навички

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
- Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Експлуатація виробничих машин (Bedienung von Produktionsmaschinen)
- Технічний нагляд за машинами та установками (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

Технічні професійні навички

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Технічний нагляд за машинами та установками (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Написання звітів про події (Schreiben von Störungsberichten))
 - Друкарські верстати (Druckmaschinen) (z. B. Робота друкарських верстатів (Bedienung von Druckmaschinen))
 - Вставні машини (Kuvertiermaschinen) (z. B. Експлуатація конвертних машин (Bedienung von Kuvertiermaschinen))
 - Харчове обладнання (Lebensmittelmaschinen) (z. B. Експлуатація харчових машин (Bedienung von Lebensmittelmaschinen))
 - Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von CNC-Maschinen), Переобладнання виробничих підприємств (Umrüsten von Produktionsanlagen), Технічне обслуговування виробничих приміщень (Wartung von Produktionsanlagen), Експлуатація виробничих машин (Bedienung von Produktionsmaschinen))
 - Укладальник (Stapler) (z. B. Експлуатація навантажувачів (Bedienung von Staplern))
 - Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. остаточне складання

- (Endmontage), Виконання простих монтажних робіт (Durchführung einfacher Montagearbeiten))
- Налагодження машин і систем (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Налагодження машин і систем (Rüsten von Maschinen und Anlagen))
 - верстати (Werkzeugmaschinen) (z. B. Експлуатація фальцевальних машин (Bedienung von Abkantmaschinen), Експлуатація штампувальних машин (Bedienung von Stanzmaschinen), Налагодження верстатів (Rüsten von Werkzeugmaschinen))
 - Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Усунення несправностей машин і систем (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen))
 - Машини для обробки пластмас (Kunststoffverarbeitungsanlagen) (z. B. Експлуатація ливарних машин з ЧПУ (Bedienung von CNC-gesteuerten Spritzgussmaschinen))
 - Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
 - Робототехніка (Robotik) (z. B. Керування роботами (Bedienung von Robotern))
 - Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Механічна обробка матеріалів (Maschinelle Werkstoffbearbeitung) (z. B. Встановлення параметрів редагування (Einstellen von Bearbeitungsparametern))
 - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (z. B. Лазерне різання (Laserstrahlschneiden), Технологія подрібнення (Schleiftechnik))
 - Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Виробничий моніторинг (Produktionsüberwachung) (z. B. Документування виробничих процесів (Dokumentation von Produktionsabläufen), Документація виробничих даних (Dokumentation von Produktionsdaten))
 - Контроль якості (Qualitätskontrolle) (z. B. візуальний огляд (Sichtkontrolle), Перевірка монтажних робіт (Kontrolle von Montagearbeiten))
 - Навички прибирання (Reinigungskenntnisse)
 - Промислове очищення (Industriereinigung) (z. B. Прибирання машин і установок (Maschinen- und Anlagenreinigung))
 - Попередження нещасних випадків та знання з безпеки на робочому місці (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
 - Правила безпеки (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Дотримання правил техніки безпеки (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))

Передача професійних навичок (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Готовність (Einsatzbereitschaft)
 - Гнучкість часу (Zeitliche Flexibilität)
- Майстерність (Handwerkliches Geschick)
- Фізична стійкість (Körperliche Belastbarkeit)
- Обізнаність щодо безпеки (Sicherheitsbewusstsein)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)

**Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис: MaschinenbedienerInnen sind in der Lage, komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

**Детальна інформація про цифрові навички
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbedienerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Laserscanning, CAD-Konstruktion, CAD/CAM-Fertigung, Apps für die Überwachung der Produktionsprozesse, Maschinendatenerfassung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden sowie unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen.
1 - Обробка інформації та даних	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbedienerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und auch in neuen Arbeitssituation anwenden.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbedienerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation selbstständig und sicher anwenden können.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbedienerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einarbeiten können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbedienerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbedienerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie arbeiten im Team an digitalen Lösungen für berufsbezifische Fragestellungen und Anwendungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

**Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

Типові рівні кваліфікації

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Напівкваліфікована та некваліфікована професія (Anlern- und Hilfsberuf)
- Професія з короткою або спеціальною підготовкою (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Освіта

(Ausbildung)

Anlernen im Betrieb

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Lehre **1QR**^{IV}

- Технік пивоваріння та виробництва напоїв (Brau- und GetränketechnikerIn)
- Технік по дереву, технологія виготовлення вікон головного модуля (HolztechnikerIn, Hauptmodul Fensterbautechnik) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік по дереву, виробництво збірних деталей основного модуля (HolztechnikerIn, Hauptmodul Fertigteilproduktion) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік по дереву, технологія розпилювання головного модуля (HolztechnikerIn, Hauptmodul Sägetechnik) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік по дереву, виробництво основного модуля (HolztechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffproduktion) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технолог пластмас (Kunststofftechnologe/-technologin)
- Інженер з виробництва пластмас (KunststoffverfahrenstechnikerIn)
- Інженер-мехатронік, технологія автоматизації головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, технологія виготовлення основного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік-слюсар, головний модуль машинобудування (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік-слюсар, головний модуль металоконструкцій та технологія листового металу (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік по металу, технологія виготовлення основного модуля (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік-слюсар, технологія обробки основного модуля (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік паперу (PapiertechnikerIn)
- Інженер-технолог (ProzesstechnikerIn)
- Інженер-технолог для зернової промисловості, зосереджена на виробниках хлібопекарських речовин (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Backmittelhersteller) (3 Фокус (Schwerpunkte))
- Інженер-технолог для зернової промисловості, орієнтація на виробників кормів (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Futtermittelhersteller) (3 Фокус (Schwerpunkte))
- Інженер-технолог для зернової промисловості, фокус на зерномолах (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Getreidemüller) (3 Фокус (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **1QR**^{IV}

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Сертифікати та ступені підготовки (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Посвідчення водія (Führerschein)
 - Ліцензія на навантажувач (Staplerschein)

Неперервна освіта (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Automatisierungstechnik
- CNC - Computerized Numerical Control
- Kalibrierung
- Maschinenbau
- Produktionsorganisation
- Prozesstechnik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Steuerungs- und Regelungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Ausnahmsweise Zulassung zur Lehrabschlussprüfung
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Ressourceneffizienz
- Technische Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen
- Universitäten

Знання німецької мови згідно CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen vor allem Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen.

Додаткова інформація про роботу

(Weitere Berufsinfos)

Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- шумове забруднення (Lärmbelastung)
- змінна робота (Schichtarbeit)
- Постійне стояння (Ständiges Stehen)

Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

Машиніст установок (Maschinen- und AnlagenführerIn)
Верстатник (MaschinenarbeiterIn)
Машиніст (MaschinistIn)

Оператор установки (AnlagenbedienerIn)
Оператор установки (AnlagenfahrerIn)
Доглядач рослин (AnlagenwärterIn)

Машиніст гальмівного преса (AbkantpressebedienerIn)
Прес гальмівний (AbkantpresserIn)
Оператор системи лазерного різання (BedienerIn von Laserschneideanlagen)
Оператор лазера (LaserbedienerIn)
Верстатник металу (MetallmaschinenarbeiterIn)

Верстатник по дереву (HolzmaschinenarbeiterIn)
Верстатник механічної обробки деревини (MaschinenarbeiterIn in der maschinellen Holzverarbeitung)
Верстатник з механічної обробки деревини (MaschinenführerIn in der maschinellen Holzverarbeitung)

Лінійний лідер у виробництві харчових продуктів (LinienführerIn in der Lebensmittelproduktion)
Машиніст харчового виробництва (MaschinenführerIn in der Lebensmittelproduktion)

Машиніст поліграфічного підприємства (MaschinenführerIn in einer Druckerei)
Машиніст трафаретного друкарського цеху (MaschinenführerIn in einer Siebdruckerei)

Верстатник ткацької фабрики (MaschinenführerIn in der Weberei)
Машиніст текстильного верстату (TextilmaschinenführerIn)

Керівництво екструдера (ExtruderführerIn)
Верстатник у виробництві пластмас (MaschinenarbeiterIn in der Kunststoffindustrie)
Верстатник хімічного виробництва (MaschinenführerIn in der chemischen Produktion)
Машиніст з технології пакування (MaschinenführerIn in der Verpackungsmitteltechnik)
Робітник папероробної машини (PapiermaschinenarbeiterIn)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Асистент металургійної промисловості (м/ж) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Помічник у паперовій промисловості (м/ж) (Hilfskraft in der Papierindustrie (m/w))
- Спеціаліст по роботі з пластиком (м/ж) (KunststofftechnikerIn)
- Помічник з виробництва продуктів харчування (м/ж) (Lebensmittelproduktionshilfskraft (m/w))
- Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)
- Помічник виробництва (м/ж) (Produktionshilfskraft (m/w))

- Технік-механік (м/ж) (ZerspanungstechnikerIn)

**Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

Машинобудування, автомобілебудування, металообробка (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Налаштування, експлуатація та оптимізація машини (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)


**Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)
(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 208802 Машинобудівник по металу (Metallmaschinenarbeiter/in)
- 239903 Верстатник (металургійний) (Maschinenarbeiter/in (Metall))
- 250207 Машинобудівник (обробка деревини) (Maschinenarbeiter/in (Holzverarbeitung))
- 250210 Машиніст (механічна обробка деревини) (Maschinenführer/in (maschinelle Holzverarbeitung))
- 288804 Машиніст (текстиль) (Maschinenführer/in (Textil))
- 331102 Працівник паперової машини (Papiermaschinenarbeiter/in)
- 357101 Оператор екструдера (Extruderführer/in)
- 357109 Машинобудівник (переробка пластмас) (Maschinenarbeiter/in (Kunststoffverarbeitung))
- 375111 Машиніст (харчування) (Maschinenführer/in (Lebensmittel))
- 380106 Машиніст (Maschinist/in)
- 380108 Машинобудівник (Maschinenarbeiter/in)

**Інформація у професійному словнику
(Informationen im Berufslexikon)**

-  CNC-MaschinenbedienerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

**Інформація в навчальному компасі
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Механізатор (MaschinenbedienerIn)

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ,
ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ,
НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ Н.

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.

Цей професійний профіль було оновлено 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)