

## Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)

Im BIS anzeigen



### Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Налагоджувачі машин готують автоматизовані верстати та верстати з ЧПК до процесу обробки, напр. Наприклад, шліфувальні верстати, фрезерні верстати, різальні машини, машини для лиття під тиском. Ви обираєте процеси для окремих етапів роботи та оснащуєте виробничі машини відповідними інструментами та пристроями. Вони також документують робочі процеси та виробничі дані. Ви перевіряєте налаштування, зроблені за допомогою тестових зразків, і виправляєте будь-які несправності, які виникають під час виробництва. Якщо має бути виготовлений новий продукт, налагоджувачі машин несуть відповідальність за переобладнання машини, напр. В. Зміна інструменту. Крім того, певні роботи з технічного обслуговування та ремонту машин, а також інструкції з експлуатації машин є частиною їхньої відповідальності.

MaschineneinrichterInnen bereiten automatisierte Maschinen und CNC-Maschinen für den Bearbeitungsprozess vor, z. B. Schleifmaschinen, Fräsmaschinen, Schneidemaschinen, Spritzgussmaschinen. Sie wählen die Abläufe der einzelnen Arbeitsschritte und bestücken die Produktionsmaschinen mit den passenden Werkzeugen und Vorrichtungen. Weiters dokumentieren sie die Arbeitsabläufe und Produktionsdaten. Sie kontrollieren die getroffenen Einstellungen anhand von Probestücken und beheben in der Produktion auftretende Störungen. Wenn ein neues Produkt produziert werden soll, sind MaschineneinrichterInnen für die Umrüstung der Maschine zuständig, z. B. Werkzeugwechsel. Darüber hinaus fallen bestimmte Wartungs- und Reparaturarbeiten an Maschinen und die Einweisung in die Bedienung der Maschinen in ihren Aufgabenbereich.

### Дохід (Einkommen)

Наладчик машин (м/ж) заробляє від 2.660 до 3.780 євро бруто на місяць (MaschineneinrichterInnen verdienen ab 2.660 bis 3.780 Euro brutto pro Monat).

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

- Професія з учнівською підготовкою : від 2.880 до 2.930 євро бруто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.880 до 2.930 євро бруто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 2.660 до 3.780 євро бруто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.780 Euro brutto)


### Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Налагоджувачі верстатів працюють на підприємствах, що займаються виробництвом механічних, інструментальних, металевих та транспортних засобів, а також у текстильній та пластмасовій промисловості. Ви також можете працювати в компаніях точної механіки, оптики, медичної техніки та виміральної техніки, а також у виробництві електричних пристроїв та електричних систем.

MaschineneinrichterInnen arbeiten in Betrieben des Maschinen-, Werkzeug-, Metall- und Fahrzeugbaus sowie der Textil- und Kunststoffindustrie. Sie können auch bei Betrieben der Feinmechanik, Optik, Medizintechnik und Messtechnik sowie der Elektrogeräte- bzw. Elektroanlagenfertigung beschäftigt sein.

### Актуальні вакансії

### **(Aktuelle Stellenangebote)**

... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **121**  до кімнати електронних вакансій AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### **Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Налаштування гальма преса з ЧПУ (Einrichten von CNC-Abkantpressen)
- Налаштування токарних верстатів з ЧПУ (Einrichten von CNC-Drehmaschinen)
- Налагодження фрезерних верстатів з ЧПУ (Einrichten von CNC-Fräsmaschinen)
- Налагодження шліфувальних верстатів з ЧПУ (Einrichten von CNC-Schleifmaschinen)
- Налагодження ливарних машин (Einstellen der Spritzgussmaschinen)
- гідротехніка (Hydrauliktechnik)
- Пневматична техніка (Pneumatiktechnik)
- Контроль якості (Qualitätskontrolle)
- Усунення несправностей машин і систем (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Технічний нагляд за машинами та установками (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

### **Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Налагодження верстатів з ЧПУ (Einrichten von CNC-Maschinen)
- Налагодження машин і систем (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen)

#### **Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Налагодження машин і систем (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Проведення зміни інструменту на верстатах (Durchführung von Werkzeugwechsel an Maschinen), Оптимізація машин і систем (Optimierung von Maschinen und Anlagen))
  - 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), Обслуговування промислових машин (Industriemaschinenservice), Проведення робіт технічного ревізії (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Дотримання графіків технічного обслуговування (Einhalten von Wartungsplänen), Створення планів технічного обслуговування (Erstellung von Wartungsplänen))
  - Технічний нагляд за машинами та установками (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
  - Машини для обробки пластмас (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Ремонт термопластавтоматів (Reparatur von Spritzgussmaschinen), Зміна інструменту на ливарних машинах (Werkzeugwechsel an Spritzgussmaschinen), Оптимізація інструменту на ливарних машинах (Werkzeugoptimierung an Spritzgussmaschinen), Налаштування інструменту на литьових машинах (Werkzeugabstimmung an Spritzgussmaschinen), Налагодження ливарних машин (Einstellen der Spritzgussmaschinen), Налагодження машин для обробки пластмас (Einrichten von

- Kunststoffverarbeitungsanlagen))
- Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Налаштування фарбувальних роботів (Einstellen von Lackierrobotern), Експлуатація верстатів з ЧПУ (Bedienung von CNC-Maschinen), Програмування верстатів з ЧПУ (Programmierung von CNC-Maschinen), Переобладнання виробничих підприємств (Umrüsten von Produktionsanlagen), Створення виробничих приміщень (Einrichten von Produktionsanlagen), Налагодження верстатів з ЧПУ (Einrichten von CNC-Maschinen), Технічне обслуговування виробничих приміщень (Wartung von Produktionsanlagen), Налагодження виробничих ліній (Einrichten von Fertigungsstraßen))
  - верстати (Werkzeugmaschinen) (z. B. Ремонт верстатів (Reparatur von Werkzeugmaschinen), Налагодження верстатів (Rüsten von Werkzeugmaschinen), Програмування верстатів (Programmierung von Werkzeugmaschinen))
  - Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
    - Робототехніка (Robotik) (z. B. Монтаж робототехнічних систем (Installation von Robotersystemen), Ремонт роботизованих систем (Reparatur von Robotersystemen))
  - 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), Оптимізація параметрів обробки (Optimierung der Bearbeitungsparameter))
  - Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
    - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests)
    - Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. ЧПУ керування (CNC-Steuerungen), PLC - програмований логічний контролер (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
    - Калібрування (Kalibrierung) (z. B. Калібрування вимірювальних і випробувальних приладів (Kalibrierung von Mess- und Prüfgeräten), Монтаж вимірювальних компонентів (Einbau von Messkomponenten))
  - Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
    - Аналіз помилок (Fehleranalyse)
    - Управління процесами (Prozessmanagement) (z. B. Оптимізація процесів (Prozessoptimierung))
    - Контроль якості (Qualitätskontrolle)
    - Виробничий моніторинг (Produktionsüberwachung) (z. B. Документування виробничих процесів (Dokumentation von Produktionsabläufen), Документація виробничих даних (Dokumentation von Produktionsdaten))
    - Контроль продукції (Produktkontrolle) (z. B. Огляд заготовок (Überprüfung von Werkstücken))

### **Передача професійних навичок (Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Готовність (Einsatzbereitschaft)
  - Гнучкість часу (Zeitliche Flexibilität)
- Здатність зосередитися (Konzentrationsfähigkeit)
- Розуміння процесу (Prozessverständnis)
- Системний спосіб роботи (Systematische Arbeitsweise)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)
- Надійність (Zuverlässigkeit)
  - Поінформованість про якість (Qualitätsbewusstsein)

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

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p><b>Опис:</b> MaschineneinrichterInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. 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	MaschineneinrichterInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Speicherprogrammierbare Steuerung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Обробка інформації та даних	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen 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	MaschineneinrichterInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen veranlassen können.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen arbeiten an der Entwicklung digitaler Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen mit. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

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

### Типові рівні кваліфікації

#### (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

### Освіта

#### (Ausbildung)

##### Lehre

- Виробник пластикових форм (закінчується) (KunststoffformgeberIn) (auslaufend)
- 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))
- Слюсар (MetallbearbeiterIn)
- Технік-слюсар, технологія конструювання транспортних засобів головного модуля (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik) (9 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))

#### BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

### Неперервна освіта

#### (Weiterbildung)

##### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anlagentechnik
- Automatisierungstechnik
- CNC - Computerized Numerical Control
- Digitale Fertigungstechniken
- Hydrauliktechnik
- Kalibrierung
- Kunststofftechnik
- Pneumatiktechnik

- Prozessoptimierung
- Prozesstechnik
- Robotik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Werkzeugbau

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik [IQR<sup>vi</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Technische Qualitätskontrolle
- Zeitmanagement

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs

#### **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. Je komplexer die Maschinen und Anlagen, an denen sie arbeiten, desto höher sind auch die Anforderungen an die Deutschkenntnisse aufgrund umfangreicherer Einstellungsarbeiten.

#### **Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)**

##### **Робоче середовище**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- шумове забруднення (Lärmbelastung)
- змінна робота (Schichtarbeit)
- навантаження від бруду (Schmutzbelastung)

##### **Анкета компетентності**

##### **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Налагоджувач торгових автоматів (AutomateneinstellerIn)

Наладчик (Наладчик машин (м/ж)) (JustiererIn (MaschineneinrichterIn))

Налагоджувач машин (MaschineneinstellerIn)

Регулятор тиску (PresseneinstellerIn)

### **Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)**

Налагоджувач торгових автоматів (AutomateneinstellerIn)

Наладчик токарних верстатів (DrehautomateneinstellerIn)

Налагоджувач машин (MaschineneinstellerIn)

Верстатник (MaschinenrüsterIn)

Інсталятор установки (RüsteinrichterIn)

Регулятор тиску (PresseneinstellerIn)

Наладчик (Наладчик машин (м/ж)) (JustiererIn (MaschineneinrichterIn))

Лазерний монтажник (Наладчик машин (м/ж)) (LasermonteurIn (MaschineneinrichterIn))

### **Суміжні професії (Verwandte Berufe)**

- Спеціаліст по роботі з пластиком (м/ж) (KunststofftechnikerIn)
- Технік з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbautechnikerIn)
- Механізатор (MaschinenbedienerIn)
- Слюсар (м/ж) (MetallbearbeiterIn)
- Технолог (м/ж) (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Помічник виробництва (м/ж) (Produktionshilfskraft (m/w))
- Слюсар металургійної галузі (м/ж) (SchlosserIn im Metallbereich)
- Технік по текстилю (м/ж) (TextiltechnikerIn)
- Технік з виготовлення інструментів (м/ж) (WerkzeugbautechnikerIn)
- 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)**

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


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

- 200101 Наладчик машин (Automateneinsteller/in)
- 200102 Наладчик (Einsteller/in)
- 200103 Натисніть Setter (Presseneinsteller/in)
- 200104 Наладчик машин (Maschineneinrichter/in)
- 248804 Наладчик (Justierer/in)

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

-  Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)

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

-  Наладчик машин (м/ж) (MaschineneinrichterIn)

 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 N.

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.)