

## Веб-розробник (м/ж) (WebentwicklerIn)

Im BIS anzeigen



### Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Веб-розробники розробляють мультимедійні програми для використання в Інтернеті. Вони використовують мови веб-програмування та сценаріїв. Наприклад, вони програмують сайти, інтернет-магазини, форуми або спеціальні програми. Вони об'єднують різні засоби масової інформації, такі як графіка, анімація, аудіо та відео елементи. Окрім програмування додатків, веб-розробники також відповідають за їх підтримку та підтримку. Ви часто працюєте з веб-дизайнерами, які відповідають за зручний інтерфейс користувача. На додаток до терміну веб-розробник, веб-розробник, веб-інженер або веб-програміст також є загальними назвами цієї професії. Їх також можна розділити на розробника інтерфейсу/клієнта та розробника інтерфейсу/клієнта та розробника бекенда/сервера та розробника бекенда/сервера або розробника повного стеку та розробника повного стеку, якщо охоплено обидві сфери.

Webentwicklerinnen und Webentwickler entwickeln multimediale Anwendungen für den Gebrauch im Internet. Dabei verwenden sie webspezifische Programmier- und Skriptsprachen. Beispielsweise programmieren sie Websites, Onlineshops, Foren oder Spezialapplikationen. Sie integrieren verschiedene Medien wie Grafik, Animation, Audio- und Videoelemente. Neben der Programmierung der Anwendungen sind Webentwicklerinnen und Webentwickler auch für deren Betreuung und Wartung zuständig. Sie arbeiten häufig mit Webdesignerinnen und Webdesignern zusammen, die für das benutzerfreundliche User-Interface verantwortlich sind. Neben der Bezeichnung Webentwicklerin und Webentwickler sind noch Web Developer, Web Engineer oder Web-Programmiererin und Web-Programmierer geläufige Bezeichnungen für diesen Beruf. Außerdem lassen sich diese noch in Frontend/Client-Entwicklerin und Frontend/Client-Entwickler und Backend/Server-Entwicklerin und Backend/Server-Entwickler unterteilen bzw. Fullstack-Entwicklerin und Fullstack-Entwickler, wenn beide Bereiche abgedeckt werden.

### Дохід (Einkommen)

Веб-розробник (м/ж) заробляє від 2.340 до 3.950 євро брутто на місяць (WebentwicklerInnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 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 2.340 до 2.480 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.340 до 2.480 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 3.010 до 3.180 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.010 bis 3.180 Euro brutto)
- Академічна професія : від 3.010 до 3.950 євро брутто (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

### Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Можливості роботи для веб-розробників виникають переважно в спеціалізованих інтернет-агентствах, у виробників програмного забезпечення та компаній, що надають ІТ-послуги, а також у великих компаніях у різних галузях із власними ІТ-відділами. Веб-розробники також можуть працювати самостійно.

Beschäftigungsmöglichkeiten für Webentwicklerinnen und Webentwickler ergeben sich v. a. in spezialisierten

Internetagenturen, bei Software-Herstellern und IT-Dienstleistungsunternehmen sowie bei großen Unternehmen diverser Branchen mit eigenen EDV-Abteilungen. Webentwicklerinnen und Webentwickler können ebenso selbstständig tätig sein.

### **Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)**

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **48** [↗](#) до кімнати електронних вакансій AMS ( zum AMS-eJob-Room)

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

- .NET (.NET)
- Фреймворки API (APIs)
- Сервери додатків і середовища веб-розробки (Application Servers)
- Розробка бекенда (Backend-Entwicklung)
- Макет CSS (CSS-Layout)
- Розробка бази даних (Datenbankentwicklung)
- Англійська (Englisch)
- Розробка веб-додатків (Entwicklung von Webapplikationen)
- Розробка фронтенду (Frontend-Entwicklung)
- Gitlab (Gitlab)
- HTML (HTML)
- JavaScript (JavaScript)
- PHP (PHP)
- реагувати (React)
- веб-сервер (Web Server)
- Wordpress (WordPress)

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

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

- Розробка веб-додатків (Entwicklung von Webapplikationen)
- Знання мови програмування (Programmiersprachen-Kenntnisse)
- Веб програмування (Webprogrammierung)

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

- Знання операційної системи (Betriebssystemkenntnisse)
  - Операційні системи (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), mac OS (macOS), Windows (Windows), Операційні системи для смартфонів, КПК та планшетів (Mobile Betriebssysteme))
- Знання бази даних (Datenbankkenntnisse)
  - База даних і мови запитів до баз даних (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
  - Системи управління базами даних (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. MariaDB (MariaDB), MySQL (MySQL), Бази даних Oracle (Oracle-Datenbanken), PostgreSQL (PostgreSQL))
  - Адміністрування бази даних (Datenbankadministration) (z. B. Супровід реляційних баз даних (Betreuung von relationalen Datenbanken))
- Навички електронної комерції (E-Commerce-Kenntnisse)
  - Програмне забезпечення для електронної комерції (E-Commerce-Software) (z. B. Magento (Magento), Магазинний посуд (Shopware))
- Знання застосування ІТ (EDV-Anwendungskenntnisse)

- Знання офісного програмного забезпечення (Bürosoftware-Anwendungskennntnisse) (z. B. Слабкість (Slack))
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkennntnisse)
  - Англійська (Englisch) (z. B. Технічна англійська (Technisches Englisch))
- Навички графічного, веб-дизайну та редагування зображень (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kennntnisse)
  - Графічне програмне забезпечення (Grafik-Software) (z. B. Програмне забезпечення для 3D комп'ютерної графіки (3D-Computergrafik-Software))
  - Програмне забезпечення для веб-дизайну (Webdesign-Software) (z. B. Macromedia Dreamweaver (Macromedia Dreamweaver))
- Розробка Інтернету та навички адміністрування (Internetentwicklungs- und Administrationskennntnisse)
  - Технології Web 2.0 (Web 2.0 Technologien)
  - Технології Web 3.0 (Web 3.0 Technologien)
  - веб-сервер (Web Server)
  - Веб програмування (Webprogrammierung) (z. B. Періодичність терміну - зворотна частота документа (Term Frequency - Inverse Document Frequency), Web Accessibility, Програмування безбар'єрних сайтів (Programmierung von barrierefreien Webseiten), Оптимізація веб-сайту (Webseiten-Optimierung))
  - Системи управління контентом (Content-Management-Systeme) (z. B. Пімкор (Pimcore), TYPO3 (TYPO3), Wordpress (WordPress))
  - Адміністрування Інтернету (Internet-Administration) (z. B. Розумні магазини (Smart-Stores))
- Управління IT-проектами та навички консалтингу (IT-Projektmanagement- und Consultingkennntnisse)
  - Інженерні вимоги (Requirements Engineering)
  - Управління IT проектами (IT-Projektmanagement) (z. B. Ви відстежуєте (YouTrack), Планування спринтів (Planung von Sprints), Менше (LeSS), Гнучка розробка програмного забезпечення (Agile Softwareentwicklung), Scrum (Scrum), JIRA (JIRA))
- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Професійне законодавство (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Вказівки ініціативи щодо доступності веб-сторінок (Richtlinien der Web Accessibility Initiative))
- Мультимедійні навички (Multimediakennntnisse)
  - Веб-дизайн (Webdesign) (z. B. Адаптивний веб-дизайн (Responsives Webdesign))
- Знання мов програмування (Programmiersprachen-Kennntnisse)
  - Мови розмітки (Auszeichnungssprachen) (z. B. HTML5 (HTML5), SASS/CSS (SASS/CSS), DHTML (DHTML), XHTML (XHTML), HTML (HTML))
  - Мови сценарію (Script-Sprachen) (z. B. Кутова (Angular), TypeScript (TypeScript), RequireJs (RequireJs), реагувати (React), Node.js (Node.js), React Native (React Native), JavaScript (JavaScript))
  - Об'єктно-орієнтовані мови програмування (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java), C# (C#), Бібліотеки класів Java та інтерфейси програмування (Java-Klassenbibliotheken und Programmierschnittstellen), Spring Framework (Spring Framework))
  - Компілятор мов програмування (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C++ (C++))
  - Інтерпретатор мов програмування (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. Laravel (Laravel), PHP (PHP), Рубін (Ruby))
  - Багатопарадигмальні мови (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Swift)
- Навички розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungskennntnisse)
  - Підтримка програмного забезпечення (Softwarebetreuung)
  - Документація програмного забезпечення (Softwaredokumentation)
  - Інструменти розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungstools) (z. B. Swagger (Swagger), Ractive.js (Ractive.js), Apache Solr (Apache Solr), REST API (REST-API), Еластичний пошук (Elasticsearch), Vue.js (Vue.js), Bootstrap (Bootstrap), ASP.NET Core (ASP.NET Core), Кордова (Cordova), PHPStorm (PHPStorm), AngularJS (AngularJS), Фреймворки API (APIs), Next.js, ASP.NET (ASP.NET), Рамки (Frameworks), JQuery (JQuery))

- Програмне забезпечення (Softwareprogrammierung) (z. B. парадигми програмування (Programmierparadigmen))
- Розробка UI (UI-Entwicklung) (z. B. Balsamiq Mockups (Balsamiq Mockups))
- Тестування програмного забезпечення (Softwaretests) (z. B. стек браузера (BrowserStack), Жасмин (Jasmine), PHPUnit (PHPUnit), Автоматизоване тестування програмного забезпечення (Automatisierte Softwaretests), Проведення тестів програмного забезпечення (Durchführung von Softwaretests))
- Спеціальності розробка програмного забезпечення (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Програми для програмування (Programmierung von Apps), Розробка бекенда (Backend-Entwicklung), Розробка веб-додатків (Entwicklung von Webapplikationen), Розробка фронтенду (Frontend-Entwicklung))
- Управління якістю розробки програмного забезпечення (Qualitätsmanagement in der Softwareentwicklung) (z. B. Методи випробувань для забезпечення якості програмного забезпечення (Testmethoden zur Qualitätssicherung im Softwarebereich))
- Методи розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungsmethoden) (z. B. DevOps (DevOps), Докери (Docker))
- Управління змінами програмного забезпечення (Software Change Management) (z. B. SCCS (SCCS), Gitlab (Gitlab), GitHub (GitHub))

#### Передача професійних навичок

##### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- точність (Genauigkeit)
  - Орієнтація деталей (Detailorientierung)
- Здатність зосередитися (Konzentrationsfähigkeit)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)
- 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> WebentwicklerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte 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>							

#### 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									WebentwicklerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Projektmanagementtools, Augmented-Reality-Visualisierung, Digital-Asset-Management, Gaming-Plattformen, -Konsolen und -Apps, KI-gestütztes Wissensmanagement, Mensch-Maschine-Kommunikation, Streamingdienste und -technologien) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Обробка інформації та даних									WebentwicklerInnen 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 - Спілкування, взаємодія та співпраця									WebentwicklerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Створення, виготовлення та публікація									WebentwicklerInnen müssen auf professionellem Niveau vielfältige digitale Inhalte, Informationen, Daten, Fotos usw. erstellen können und verschiedene digitale Medien zur Verbreitung dieser Informationen einsetzen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів									WebentwicklerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und ergreifen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання									WebentwicklerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit auch in komplexen Situationen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und Probleme selbstständig lösen können. Sie arbeiten im Team an digitalen Lösungen für berufsbezifische Fragenstellungen und Anwendungen, erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

### 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)
- Академічна професія (Akademischer Beruf)

## **Освіта**

### **(Ausbildung)**

#### **Autodidaktische Aneignung**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

#### **Lehre <sup>NQR<sup>v</sup></sup>**

- Розробник програми - Кодування (ApplikationsentwicklerIn - Coding)
- Медіа-спеціаліст, спеціалізація веб-дизайн (Medienfachkraft, Schwerpunkt Webdesign) (5 Фокус (Schwerpunkte))

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule <sup>NQR<sup>v</sup></sup>**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kunst, Medien, Design

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule <sup>NQR<sup>v</sup></sup>**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kunst, Medien, Design

#### **Hochschulstudien <sup>NQR<sup>vii</sup></sup> <sup>NQR<sup>viii</sup></sup>**

- Informatik, IT
  - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
  - Medieninformatik, Mediendesign
- Medien, Design, Kunst, Kommunikation
  - Medien, Medientechnik und -produktion

#### **Сертифікати та ступені підготовки (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Інші IT-сертифікати (Weitere IT-Zertifikate)
  - Навчання для веб-розробника (Ausbildung zum/zur Web-DeveloperIn)

## **Неперервна освіта**

### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- CMS-Systeme
- Datenbanken
- Entwicklung von Computeranimationen
- Grafikdesign
- Internettechnologien
- Mobile Computing
- Programmiersprachen
- Software-Engineering
- UX-Design

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Projektmanagement-Ausbildung
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften

- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Datenschutz
- Englisch
- Kundenbetreuung
- Projektmanagement

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Знання німецької мови згідно CEFR**

#### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sprache spielt in der Programmierung eine große Rolle. Vor allem in kleineren Betrieben kommunizieren die Webentwicklerinnen und Webentwickler vielfach selbst mit den Auftraggeberinnen und Auftraggebern.

Außerdem müssen sie bei der Zusammenarbeit im Team zuverlässig und gut verständlich mündlich und schriftliche kommunizieren. In der Regel werden daher sehr gute Deutschkenntnisse erwartet. In Ausnahmefällen reichen auch geringere Deutschkenntnisse aus, da in IT- und Multimedia-Projekten die Arbeitssprache zunehmend Englisch ist.

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

#### **Робоче середовище**

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

- Робота на екрані (Arbeit am Bildschirm)

#### **Професійні спеціальності**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

Програміст цифрових магазинів (Digital Store-ProgrammiererIn)

Концепціоніст Digital Store (м/ж) (Digital Store Conceptionist (m/w))

Дизайнер інтер'єру для інтернет відділень (InnenarchitektIn für Online-Filialen)

Інтернет програміст (Internet-ProgrammiererIn)

Інтернет-технік (Internet-TechnikerIn)

ІТ-спеціаліст з Інтернет-додатків (IT-SpezialistIn für Internet-Anwendungen)

ІТ-фахівець із мультимедійних додатків (IT-SpezialistIn für Multimedia-Anwendungen)

Мультимедійний програміст (Multimedia-ProgrammiererIn)

Розробник інтернет-магазину (Online Shop-EntwicklerIn)

Веб-програміст (Web-ProgrammiererIn)

Інженер веб-додатків (м/ж) (Web Application Engineer (m/w))



DHTML програміст (DHTML-ProgrammiererIn)  
HTML програміст (HTML-ProgrammiererIn)  
Розробник XHTML (XHTML-EntwicklerIn)  
XHTML програміст (XHTML-ProgrammiererIn)  
Розробник XHTML/CSS (XHTML/CSS-EntwicklerIn)  
XML програміст (XML-ProgrammiererIn)

Flash програміст (Flash-ProgrammiererIn)  
JavaScript програміст (JavaScript-ProgrammiererIn)  
спеціаліст з JavaScript (JavaScript-SpezialistIn)

Розробник ASP (ASP-EntwicklerIn)  
ASP програміст (ASP-ProgrammiererIn)  
JSP програміст (JSP-ProgrammiererIn)  
PHP розробник (PHP-EntwicklerIn)  
PHP програміст (PHP-ProgrammiererIn)  
PHP/MySQL програміст (PHP/MySQL-ProgrammiererIn)  
Веб-розробник на PHP/MySQL (Web-EntwicklerIn in PHP/MySQL)

Розробник електронного бізнесу (E-Business-DeveloperIn)  
Програміст електронного бізнесу (E-Business-ProgrammiererIn)  
Розробник електронної комерції (E-Commerce-DeveloperIn)  
Програміст електронної комерції (E-Commerce-ProgrammiererIn)

Програміст управління відносинами з електронними клієнтами (E-Customer-Relation-Management-ProgrammiererIn)

ІТ-розробник (IT-DeveloperIn)

Інтерактивний розробник (м/ж) (Interactive Developer (m/w))

Хмарний адміністратор (м/ж) (Cloud Administrator (m/w))  
Хмарний архітектор (м/ж) (Cloud Architect (m/w))  
Спеціаліст з хмарних обчислень (м/ж) (Cloud Computing Specialist (m/w))

IT Product Owner (м/ж) - (IT-Product Owner (m/w) -)

DevOps інженер (м/ж) (DevOps Engineer (m/w))  
Архітектор рішень (м/ж) (Solution Architect (m/w))

Frontend розробник (Frontend-EntwicklerIn)  
Frontend Coder (м/ж) (Frontend Coder (m/w))  
Frontend Developer (м/ж) (Frontend Developer (m/w))

Розробник комп'ютерного зору (Computer Vision-EntwicklerIn)

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

- Інформатик (м/ж) (InformatikerIn)
- Медіатехнік (м/ж) (MedientechnikerIn)
- Розробник програмного забезпечення (м/ж) (SoftwareentwicklerIn)



- Веб-дизайнер (м/ж) (WebdesignerIn)
- Веб-майстер (м/ж) (WebmasterIn)

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

Електротехніка, електроніка, телекомунікації, ІТ (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Програмна інженерія, програмування (Softwaretechnik, Programmierung)




**Медіа, графіка, дизайн, друк, мистецтво, ремесла (Medien, Grafik, Design, Druck, Kunst, Kunsthandwerk)**

- Друковані ЗМІ, нові ЗМІ (Printmedien, Neue Medien)


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

- 647518 Веб-програміст (Ing) (Web-Programmierer/in (Ing))
- 647519 Мультимедійний програміст (Ing) (Multimedia-Programmierer/in (Ing))
- 647823 Веб-програміст (Web-Programmierer/in)
- 647824 Мультимедійний програміст (Multimedia-Programmierer/in)

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

-  E-Commerce-DeveloperIn (Uni/FH/PH)
-  WebentwicklerIn (Schule)
-  WebentwicklerIn (Uni/FH/PH)

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

-  Веб-розробник (м/ж) (WebentwicklerIn)

#### **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 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.

Цей професійний профіль було оновлено 04. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 04. Dezember 2025.)