

Twórca stron internetowych (WebentwicklerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Twórcy stron internetowych opracowują aplikacje multimedialne do użytku w Internecie. Używają specyficznych dla sieci języków programowania i skryptów. Programują np. strony internetowe, sklepy internetowe, fora czy specjalne aplikacje. Integrują różne media, takie jak grafika, animacja, elementy audio i wideo. Oprócz programowania aplikacji, twórcy stron internetowych są również odpowiedzialni za ich wsparcie i konserwację. Często współpracujesz z projektantami stron internetowych, którzy są odpowiedzialni za przyjazny interfejs użytkownika. Oprócz terminu twórca stron internetowych, twórca stron internetowych, inżynier stron internetowych lub programista stron internetowych są również powszechnymi nazwami tego zawodu. Można ich również podzielić na programistę frontendu/klienta i programistę frontendu/klienta oraz programistę backendu/serwera i programistę backendu/serwera lub programistę fullstack i programistę fullstack, jeśli uwzględnione są oba obszary.

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.

Dochód (Einkommen)

Twórca stron internetowych zarabia od 2.340 do 3.950 euro brutto miesięcznie (WebentwicklerInnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.340 do 2.480 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.340 do 2.480 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 3.010 do 3.180 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.010 bis 3.180 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.010 do 3.950 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Możliwości pracy dla twórców stron internetowych powstają przede wszystkim w wyspecjalizowanych agencjach internetowych, u producentów oprogramowania i firm świadczących usługi IT, a także w dużych firmach z różnych branż, posiadających własne działy IT. Twórcy stron internetowych mogą również pracować niezależnie.

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.

Aktuelle wakaty

(Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **37**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- .NET (.NET)
- Pszczola (APIs)
- Serwery aplikacji (Application Servers)
- Rozwój zaplecza (Backend-Entwicklung)
- Układ CSS (CSS-Layout)
- Rozwój bazy danych (Datenbankentwicklung)
- angielski (Englisch)
- Tworzenie aplikacji internetowych (Entwicklung von Webapplikationen)
- Rozwój frontendu (Frontend-Entwicklung)
- Gitlab (Gitlab)
- HTML (HTML)
- JavaScript (JavaScript)
- PHP (PHP)
- Reaguj (React)
- Serwer WWW (Web Server)
- WordPress (WordPress)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Tworzenie aplikacji internetowych (Entwicklung von Webapplikationen)
- Znajomość języków programowania (Programmiersprachen-Kenntnisse)
- Programowanie internetowe (Webprogrammierung)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znajomość systemów operacyjnych (Betriebssystemkenntnisse)
 - Systemy operacyjne (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), macOS (macOS), Okna (Windows), Mobilne systemy operacyjne (Mobile Betriebssysteme))
- Znajomość baz danych (Datenbankkenntnisse)
 - Języki zapytań do baz danych i baz danych (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
 - Systemy zarządzania bazami danych (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. MariaDB (MariaDB), MySQL (MySQL), Bazy danych Oracle (Oracle-Datenbanken), PostgreSQL (PostgreSQL))
 - Administracja bazami danych (Datenbankadministration) (z. B. Utrzymanie relacyjnych baz danych (Betreuung von relationalen Datenbanken))
- Umiejętności w zakresie handlu elektronicznego (E-Commerce-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie e-commerce (E-Commerce-Software) (z. B. Magento (Magento), Artykuły zakupowe (Shopware))
- Znajomość aplikacji informatycznych (EDV-Anwendungskenntnisse)

- Znajomość aplikacji biurowych (Bürosoftware-Anwendungskenntnisse) (z. B. Luź (Slack))
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch) (z. B. Techniczny język angielski (Technisches Englisch))
- Znajomość grafiki, projektowania stron internetowych i oprogramowania do edycji obrazów (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie graficzne (Grafik-Software) (z. B. Oprogramowanie do grafiki komputerowej 3D (3D-Computergrafik-Software))
 - Oprogramowanie do projektowania stron internetowych (Webdesign-Software) (z. B. Macromedia Dreamweaver (Macromedia Dreamweaver))
- Rozwój Internetu i umiejętności administracyjne (Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse)
 - Technologie Web 2.0 (Web 2.0 Technologien)
 - Technologie Web 3.0 (Web 3.0 Technologien)
 - Serwer WWW (Web Server)
 - Programowanie internetowe (Webprogrammierung) (z. B. Częstotliwość terminów – odwrotna częstotliwość dokumentów (Term Frequency - Inverse Document Frequency), Dostępność sieci Web (Web Accessibility), Programowanie stron internetowych bez barier (Programmierung von barrierefreien Webseiten), Optymalizacja strony (Webseiten-Optimierung))
 - Systemy zarządzania treścią (Content-Management-Systeme) (z. B. Pimcore (Pimcore), TYPO3 (TYPO3), WordPress (WordPress))
 - Administracja internetowa (Internet-Administration) (z. B. Inteligentne sklepy (Smart-Stores))
- Zarządzanie projektami IT i umiejętności konsultingowe (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - Inżynieria wymagań (Requirements Engineering)
 - Zarządzanie projektami IT (IT-Projektmanagement) (z. B. YouTrack (YouTrack), Planowanie sprintów (Planung von Sprints), Mniej (LeSS), Zwinne tworzenie oprogramowania (Agile Softwareentwicklung), Scrum (Scrum), JIRA (JIRA))
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardy i wytyczne zawodowe (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Wytyczne dotyczące inicjatywy dostępności sieci (Richtlinien der Web Accessibility Initiative))
- Umiejętności multimedialne (Multimediakenntnisse)
 - Projektowanie stron internetowych (Webdesign) (z. B. Responsywne projektowanie stron internetowych (Responsives Webdesign))
- Znajomość języków programowania (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Języki znaczników (Auszeichnungssprachen) (z. B. HTML5 (HTML5), SASS / CSS (SASS/CSS), DHTML (DHTML), XHTML (XHTML), HTML (HTML))
 - Języki skryptowe (Script-Sprachen) (z. B. kątowe (Angular), Maszynopis (TypeScript), Wymagaj (RequireJs), Reaguj (React), Node.js (Node.js), Reaguj natywnie (React Native), JavaScript (JavaScript))
 - Języki programowania obiektowego (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Jawa (Java), C # (C#), Biblioteki klas Java i interfejsy programistyczne (Java-Klassenbibliotheken und Programmierschnittstellen), Wiosenne ramy (Spring Framework))
 - Języki programowania kompilatora (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C++ (C++))
 - Tłumacz języków programowania (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. Laravel (Laravel), PHP (PHP), Rubin (Ruby))
 - Języki wieloparadygmatowe (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Szybki (Swift))
- Umiejętności tworzenia oprogramowania (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Wsparcie dla oprogramowania (Softwarebetreuung)
 - Dokumentacja oprogramowania (Softwaredokumentation)
 - Narzędzia programistyczne (Softwareentwicklungstools) (z. B. Swagger (Swagger), Ractive.js (Ractive.js), Apache Solr (Apache Solr), REST API (REST-API), Wyszukiwanie elastyczne (Elasticsearch), Vue.js (Vue.js), Bootstrap (Bootstrap), Rdzeń ASP.NET (ASP.NET Core), Kordoba (Cordova), PHPStorm (PHPStorm),

AngularJS (AngularJS), Pszczola (APIs), Następny.js (Next.js), ASP.NET (ASP.NET), Ramy (Frameworks), JQuery (JQuery))

- Programowanie oprogramowania (Softwareprogrammierung) (z. B. Paradygmaty programowania (Programmierparadigmen))
- Rozwój interfejsu użytkownika (UI-Entwicklung) (z. B. Makiety Balsamiq (Balsamiq Mockups))
- Testy oprogramowania (Softwaretests) (z. B. Przeglądarka (BrowserStack), Jaśmin (Jasmine), Jednostka PHP (PHPUnit), Automatyczne testowanie oprogramowania (Automatisierte Softwaretests), Wykonanie testów oprogramowania (Durchführung von Softwaretests))
- Rozwój oprogramowania specjalistycznego (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Programowanie aplikacji (Programmierung von Apps), Rozwój zalepca (Backend-Entwicklung), Tworzenie aplikacji internetowych (Entwicklung von Webapplikationen), Rozwój frontendu (Frontend-Entwicklung))
- Zarządzanie jakością w tworzeniu oprogramowania (Qualitätsmanagement in der Softwareentwicklung) (z. B. Metody testowania dla zapewnienia jakości w obszarze oprogramowania (Testmethoden zur Qualitätssicherung im Softwarebereich))
- Metody opracowywania oprogramowania (Softwareentwicklungsmethoden) (z. B. DevOps (DevOps), Docker (Docker))
- Zarządzanie zmianami oprogramowania (Software Change Management) (z. B. SCCS (SCCS), Gitlab (Gitlab), GitHuba (GitHub))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Dokładność (Genauigkeit)
 - Orientacja szczegółowa (Detailorientierung)
- Zdolność do koncentracji (Konzentrationsfähigkeit)
- Praca zespołowa (Teamfähigkeit)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)
- Niezawodność (Zuverlässigkeit)
 - Świadomość jakości (Qualitätsbewusstsein)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: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.							

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	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	WebentwicklerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	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.

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

Typowe poziomy umiejętności

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

Autodidaktische Aneignung

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Lehre ^{NQR^{IV}}

- Programista aplikacji – kodowanie (ApplikationsentwicklerIn - Coding)
- Specjalista ds. mediów, specjalizujący się w projektowaniu stron internetowych (Medienfachkraft, Schwerpunkt Webdesign) (5 Skup się (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule ^{NQR^{IV}}

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule ^{NQR^V}

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

Hochschulstudien ^{NQR^{VII}} ^{NQR^{VIII}}

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

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Inne certyfikaty IT (Weitere IT-Zertifikate)
 - Szkolenie na programistę stron internetowych (Ausbildung zum/zur Web-DeveloperIn)

Kształcenie ustawiczne

(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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na ekranie (Arbeit am Bildschirm)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Programista multimediów (Multimedia-ProgrammiererIn)

Programista WWW (Web-ProgrammiererIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Programista sklepu cyfrowego (Digital Store-ProgrammiererIn)

Koncepcjonista sklepu cyfrowego (m/k) (Digital Store Conceptionist (m/w))

Projektant wnętrz dla oddziałów internetowych (InnenarchitektIn für Online-Filialen)

Programista internetowy (Internet-ProgrammiererIn)
Technik internetowy (Twórca stron internetowych) (Internet-TechnikerIn (WebentwicklerIn))
Specjalista IT ds. aplikacji internetowych (IT-SpezialistIn für Internet-Anwendungen)
Specjalista IT ds. aplikacji multimedialnych (IT-SpezialistIn für Multimedia-Anwendungen)
Programista multimediów (Multimedia-ProgrammiererIn)
Twórca sklepu internetowego (Online Shop-EntwicklerIn)
Programista WWW (Web-ProgrammiererIn)
Inżynier aplikacji internetowych (m/k) (Web Application Engineer (m/w))

Programista DHTML (DHTML-ProgrammiererIn)
Programista HTML (HTML-ProgrammiererIn)
Programista XHTML (XHTML-EntwicklerIn)
Programista XHTML (XHTML-ProgrammiererIn)
Programista XHTML/CSS (XHTML/CSS-EntwicklerIn)
Programista XML (XML-ProgrammiererIn)

Programista Flasha (Flash-ProgrammiererIn)
Programista JavaScript (JavaScript-ProgrammiererIn)
Specjalista JavaScript (JavaScript-SpezialistIn)

Programista ASP (ASP-EntwicklerIn)
Programista ASP (ASP-ProgrammiererIn)
Programista JSP (JSP-ProgrammiererIn)
Programista PHP (PHP-EntwicklerIn)
Programista PHP (PHP-ProgrammiererIn)
Programista PHP/MySQL (PHP/MySQL-ProgrammiererIn)
Programista stron internetowych w PHP/MySQL (Web-EntwicklerIn in PHP/MySQL)

Programista e-biznesu (E-Business-DeveloperIn)
Programista e-biznesu (E-Business-ProgrammiererIn)
Programista e-commerce (E-Commerce-DeveloperIn)
Programista e-commerce (E-Commerce-ProgrammiererIn)

Programista zarządzania relacjami z klientami elektronicznymi (E-Customer-Relation-Management-ProgrammiererIn)

Programista IT (IT-DeveloperIn)

Programista interaktywny (m/k) (Interactive Developer (m/w))

Administrator chmury (m/k) (Twórca stron internetowych) (Cloud Administrator (m/w) (WebentwicklerIn))
Architekt chmury (m/k) (Twórca stron internetowych) (Cloud Architect (m/w) (WebentwicklerIn))
Specjalista ds. przetwarzania w chmurze (m/k) (Twórca stron internetowych) (Cloud Computing Specialist (m/w) (WebentwicklerIn))

Inżynier DevOps (m/k) (Twórca stron internetowych) (DevOps Engineer (m/w) (WebentwicklerIn))
Architekt rozwiązań (m/k) (Twórca stron internetowych) (Solution Architect (m/w) (WebentwicklerIn))

Programista frontendowy (Twórca stron internetowych) (Frontend-EntwicklerIn (WebentwicklerIn))
Koder frontendowy (m/k) (Twórca stron internetowych) (Frontend Coder (m/w) (WebentwicklerIn))

Programista frontendowy (m/k) (Twórca stron internetowych) (Frontend Developer (m/w) (WebentwicklerIn))

Programista wizji komputerowych (Computer Vision-EntwicklerIn)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Informatyk (InformatikerIn)
- Technik mediów (MedientechnikerIn)
- Programista (SoftwareentwicklerIn)
- Projektant stron internetowych (WebdesignerIn)
- Webmaster (WebmasterIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikacja, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Technologia oprogramowania, programowanie (Softwaretechnik, Programmierung)

Media, grafika, projektowanie, druk, sztuka, rzemiosło (Medien, Grafik, Design, Druck, Kunst, Kunsthandwerk)

- Media drukowane, nowe media (Printmedien, Neue Medien)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647518 Programista sieciowy (Inż) (Web-Programmierer/in (Ing))
- 647519 Programista multimedialny (Inż) (Multimedia-Programmierer/in (Ing))
- 647823 Programista WWW (Web-Programmierer/in)
- 647824 Programista multimedialny (Multimedia-Programmierer/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Twórca stron internetowych (WebentwicklerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA 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 03. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 03.

Dezember 2025.)