

Software Developer (SoftwareentwicklerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Software developers analyze, design, program, and test new software applications or new program parts based on a catalog of requirements. They also maintain and service existing applications and develop them further. For new applications, they check the interaction with existing applications. To do this, they use current methods and tools for software analysis, software development, and quality assurance. Customer advice and support, training, and the creation of program descriptions and maintenance protocols can also be part of their tasks. Especially on larger projects, software developers often work with other IT specialists, such as software architects, web designers, testers, and IT project managers.

Softwareentwicklerinnen und Softwareentwickler analysieren, konzipieren, programmieren und testen neue Software-Applikationen oder neue Programmteile basierend auf einem Anforderungskatalog. Außerdem pflegen und warten sie bestehende Anwendungen und entwickeln diese weiter. Bei neuen Anwendungen überprüfen sie das Zusammenspiel mit bereits vorhandenen Anwendungen. Dazu setzen sie aktuelle Methoden und Hilfsmittel der Softwareanalyse, Softwareentwicklung und Qualitätssicherung ein. Kundenberatung bzw. -betreuung und Einschulung sowie auch die Erstellung von Programmbeschreibungen und Wartungsprotokollen können ebenso zu ihren Aufgaben zählen. Vor allem bei größeren Projekten arbeiten Softwareentwicklerinnen und Softwareentwickler häufig auch mit anderen IT-Spezialistinnen und IT-Spezialisten, wie z. B. Softwarearchitektinnen und Softwarearchitekten, Webdesignerinnen und Webdesignern, Testerinnen und Testern und auch mit IT-Projektmanagerinnen und IT-Projektmanagern zusammen.

Income (Einkommen)

Software Developer earn from 2.340 to 3.950 euros gross per month (SoftwareentwicklerInnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Job with apprenticeship training : 2.340 to 2.480 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.340 to 2.480 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.680 to 3.180 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.680 bis 3.180 Euro brutto)
- Job in academia : 3.010 to 3.950 euros gross (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)


Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Software developers are employed in computer groups, software houses, data centers and in IT departments of large companies. They are often also self-employed. Employment in the form of specific contract work for the self-employed can also be found on online work platforms ('click working').

Softwareentwicklerinnen und Softwareentwickler werden in Computerkonzernen, Softwarehäusern, Rechenzentren und in IT-Abteilungen großer Unternehmen beschäftigt. Häufig sind sie auch selbstständig tätig. Auf Online-Arbeitsplattformen ("click working") kann auch Beschäftigung in Form von spezifischen Auftragsarbeiten für Selbständige gefunden werden.

Current vacancies

(Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **761**  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- .NET (.NET)
- Agile software development (Agile Softwareentwicklung)
- Angular (Angular)
- C (C)
- C # (C#)
- C ++ (C++)
- Database management systems (Datenbankmanagementsysteme)
- English (Englisch)
- Java (Java)
- JavaScript (JavaScript)
- LINUX (LINUX)
- Requirements engineering (Requirements Engineering)
- Software documentation (Softwaredokumentation)
- SQL (SQL)
- XML (XML)

Further professional skills

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Computer science (Informatik)
- Knowledge of programming languages (Programmiersprachen-Kenntnisse)
- Software development skills (Softwareentwicklungskenntnisse)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Operating system knowledge (Betriebssystemkenntnisse)
 - Operating systems (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), Windows (Windows), Android (Android))
- Database knowledge (Datenbankkenntnisse)
 - Database development (Datenbankentwicklung)
 - Database management systems (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. MySQL (MySQL), Oracle databases (Oracle-Datenbanken), MS SQL server (MS SQL-Server), PostgreSQL (PostgreSQL))
 - Database administration (Datenbankadministration) (z. B. Maintenance of relational databases (Betreuung von relationalen Datenbanken))
 - Database and database query languages (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
 - Advanced Analytics (Advanced Analytics) (z. B. Apache Kafka (Apache Kafka))
- Data security knowledge (Datensicherheitskenntnisse)
 - IT security software (IT-Sicherheits-Software) (z. B. Firewall systems (Firewall-Systeme))
 - Cyber Security (Cyber Security) (z. B. Information security (Informationssicherheit))
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
 - English (Englisch) (z. B. Technical English (Technisches Englisch))
- Internet development and administration skills (Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse)
 - Web programming (Webprogrammierung)

- Cloud Computing (Cloud Computing) (z. B. Microsoft Azure (Microsoft Azure), OpenStack (OpenStack), SaaS (SaaS), Red Hat OpenShift (Red Hat OpenShift))
- IT project management and consulting skills (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - IT project management (IT-Projektmanagement) (z. B. Kanban (software development) (Kanban (Softwareentwicklung)), Scrum (Scrum), JIRA (JIRA))
 - Requirements engineering (Requirements Engineering)
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ISO 26262 (ISO 26262))
- Multimedia skills (Multimediakenntnisse)
 - Web design (Webdesign) (z. B. Responsive web design (Responsives Webdesign))
- Network technology knowledge (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Network protocols (Netzwerkprotokolle) (z. B. IEC 61850 (IEC 61850), SAML (SAML), SOAP (SOAP))
 - Network types (Netzwerktypen) (z. B. Client / server technologies (Client-/Server Technologien))
- Knowledge of programming languages (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Markup languages (Auszeichnungssprachen) (z. B. SASS / CSS (SASS/CSS), XML (XML), HTML (HTML))
 - Object-oriented programming languages (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. ABAP (ABAP), Groovy (Groovy), JPA (JPA), Spring Boot (Spring Boot), Java (Java), C # (C#), Eclipse (Eclipse), Spring Framework (Spring Framework))
 - Compiler programming languages (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C (C), C ++ (C++))
 - Script languages (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
 - Interpreter programming languages (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. PHP (PHP), Python (Python))
 - Procedural programming languages (Prozedurale Programmiersprachen) (z. B. PL / 1 (PL/1))
 - Multi-paradigm languages (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Swift (Swift))
- Software development skills (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Software development methods (Softwareentwicklungsmethoden) (z. B. Docker (Docker), CI / CD (CI/CD), Kubernetes (Kubernetes))
 - Software programming (Softwareprogrammierung) (z. B. Customizing (Customizing), Object Oriented Programming (Objektorientierte Programmierung), UML (UML))
 - Software tests (Softwaretests) (z. B. Execution of software tests (Durchführung von Softwaretests))
 - Specialties software development (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Programming of apps (Programmierung von Apps), Development of Algorithms (Entwicklung von Algorithmen), Hardware-related software development (Hardwarenahe Softwareentwicklung), System software development (Entwicklung von Systemsoftware), Programming of interfaces (Programmierung von Schnittstellen), Development of web applications (Entwicklung von Webapplikationen), Network programming (Programmierung von Netzwerken), Script programming (Programmierung von Scripts), Development of apps (Entwicklung von Apps))
 - UI development (UI-Entwicklung) (z. B. GUI tests (GUI-Tests), User-Centered Design (Nutzerorientierte Gestaltung))
 - Software development tools (Softwareentwicklungstools) (z. B. Gradle (Gradle), REST API (REST-API), Bootstrap (Bootstrap), AngularJS (AngularJS), APIs (APIs), ASP.NET (ASP.NET), Visual Studio (Visual Studio), Frameworks (Frameworks), Qt (Qt), .NET (.NET), Windows Presentation Foundation (Windows Presentation Foundation), Jenkins (Jenkins))
 - Software planning (Softwareplanung) (z. B. IT specifications creation (IT-Lastenhefterstellung))
 - Software Change Management (Software Change Management) (z. B. GitHub (GitHub))
 - Configuration management (Konfigurationsmanagement) (z. B. Terraform (Terraform))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Electrical engineering and information technology (Elektrotechnik und Informationstechnik), Simulink (Simulink))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Communication skills (Kommunikationsstärke)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
 - Conceptual skills (Konzeptionelle Fähigkeiten)
- Reliability (Zuverlässigkeit)
 - Quality awareness (Qualitätsbewusstsein)

Digital skills according to DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p>Description: SoftwareentwicklerInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.</p>							

Detailed information on the digital skills

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	SoftwareentwicklerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Augmented Analytics, Bilderkennung, Blockchain, Cloud Computing, Distributed Filesystem, Edge Computing, Machine Learning, Mensch-Maschine-Kommunikation, Process Mining, Security Automation) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für SoftwareentwicklerInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
	1	2	3	4	5	6	7	8	
2 - Communication, interaction and collaboration									SoftwareentwicklerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf höchstem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Creation, production and publication									SoftwareentwicklerInnen entwickeln innovative Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen betrieblichen Kontexten. Sie müssen digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources									SoftwareentwicklerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten zudem maßgeblich an der Entwicklung neuer geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Problem solving, innovation and continued learning									SoftwareentwicklerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

Training, certificates, further education (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typical qualification levels (Typische Qualifikationsniveaus)

- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

Apprenticeship (Ausbildung)

Lehre NQR^{IV}

- Application developer - coding (ApplikationsentwicklerIn - Coding)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule NQR^{IV}

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

BHS - Berufsbildende höhere Schule NQR^{V}

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

- Wirtschaftsingenieurwesen

Duale Akademie [nQR^v](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
 - IT & Software - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Hochschulstudien [nQR^{vii}](#) [nQR^{viii}](#)

- Informatik, IT
 - Bioinformatik
 - E-Health
 - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
 - Technische Informatik
 - Wirtschaftsinformatik

Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- SAP certificates (SAP-Zertifikate)
- Other IT certificates (Weitere IT-Zertifikate)
 - ISTQB Certificates (ISTQB-Zertifikate)
 - Application Development - Coding Certificate (Zertifikat Applikationsentwicklung - Coding)
 - Information Technology - IT Engineering Certificate (Zertifikat Informationstechnologie - IT-Technik)
- Certificates in IT security and data protection (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - OT security certificates (OT-Security-Zertifikate)
 - Data & IT security expert certificate (Zertifikat Data & IT Security Expert)

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- App-Entwicklung
- Augmented Reality
- CAD-Programme
- Cloud Computing
- Computer Aided Engineering
- Datensicherheit
- Game-Development
- Innovationsmanagement
- Mobile Computing
- Robotik
- Server-Technologien
- Wirtschaftsinformatik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven


- Werkmeisterprüfung für Informationstechnologie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Cisco Certified DevNet Professional
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Technische Informatik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fremdsprachen
- Projektmanagement

- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Verband Österreichischer Software Industrie (VÖSI) 
- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Während ihre Arbeit mit den IT-Tools häufig in englischer Sprache erfolgt, ergeben sich die höheren Anforderung an die Deutschkenntnisse vor allem aus der mündlichen und schriftlichen Kommunikation im Team und vor allem mit Kundinnen und Kunden. Sie müssen komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und ihre Arbeitsergebnisse schriftlich dokumentieren. Bei der Entwicklung von deutschsprachigen Anwendungen sind jedenfalls sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Self-employment

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- Patentanwalt/-anwältin

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Work on screen (Arbeit am Bildschirm)
- home office (Home Office)
- Location-independent workplace (Ortsunabhängiger Arbeitsplatz)

Competency Questionnaire

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

.NET software developer (.NET-Software-EntwicklerIn)

Application developer (AnwendungsentwicklerIn)

Application technician (AnwendungstechnikerIn)

Application engineer (m / f) (Software Developer) (Application Engineer (m/w) (SoftwareentwicklerIn))

Application developer - coding (ApplikationsentwicklerIn - Coding)

Firmware developer (Firmware-EntwicklerIn)

Computer scientist in application development (InformatikerIn in der Anwendungsentwicklung)

SAP developer (SAP-EntwicklerIn)

Senior Application Engineer (m / f) (Senior Application Engineer (m/w))

Software engineer (male / female) (Software Engineer (m/w))

System Engineer (m / w) (System Engineer (m/w))

System developer (Software Developer) (SystementwicklerIn (SoftwareentwicklerIn))

System Programmer (SystemprogrammiererIn)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

Application developer (AnwendungsentwicklerIn)
 Application software developer (Anwendungssoftware-DeveloperIn)
 Application technician (AnwendungstechnikerIn)
 App developer (App-DeveloperIn)
 Application developer (ApplikationsentwicklerIn)
 Application developer - coding (ApplikationsentwicklerIn - Coding)
 Application technician (ApplikationstechnikerIn)
 Software designer (Software-DesignerIn)

DevOps developer (DevOps-EntwicklerIn)
 DevOps Engineer (m/f) (Software Developer) (DevOps Engineer (m/w) (SoftwareentwicklerIn))
 DevSecOps Engineer (m/f) (DevSecOps Engineer (m/w))
 IT development engineer (Software Developer) (EntwicklungsingenieurIn für EDV (SoftwareentwicklerIn))
 Development engineer for software (EntwicklungsingenieurIn für Software)
 Full Stack Developer (m / w) (Full Stack Developer (m/w))
 Computer scientist in application development (InformatikerIn in der Anwendungsentwicklung)
 Software developer for mobile apps (Software-EntwicklerIn für Mobile Apps)
 Software development Engineer for databases (m / f) (Software Development Engineer für Datenbanken (m/w))
 Software development engineer for gaming (m / f) (Software Development Engineer für Gaming (m/w))
 Software Engineer for application software (m / f) (Software Engineer für Anwendungssoftware (m/w))

E-learning designer (Software Developer) (E-Learning-DesignerIn (SoftwareentwicklerIn))
 IT system developer (EDV-SystementwicklerIn)
 Enterprise software developer (m / f) (Enterprise Software Developer (m/w))
 IT analyst in software technology and programming (IT-AnalystIn in der Softwaretechnik und Programmierung)
 IT system developer (IT-SystementwicklerIn)
 IT-Systems Engineer (m/w) (IT-Systems Engineer (m/w))
 Systems engineering employee (MitarbeiterIn für Systems Engineering)
 Operating system developer (Operating System-DeveloperIn)
 OS engineer (m / f) (OS-Engineer (m/w))
 Software Developer for the Scientific Field (Software-DeveloperIn für den wissenschaftlichen Bereich)
 System Architect (m / w) (System Architect (m/w))
 System architect in the area of digital rail operations (Software Developer) (SystemarchitektIn im Bereich digitaler Bahnbetrieb (SoftwareentwicklerIn))
 System development engineer (m / f) (System Development Engineer (m/w))
 System Engineer (m / w) (System Engineer (m/w))
 System developer (Software Developer) (SystementwicklerIn (SoftwareentwicklerIn))
 System engineer (Software Developer) (SystemingenieurIn (SoftwareentwicklerIn))
 Systems engineering manager (Systems Engineering-ManagerIn)
 System Software Developer (Systemsoftware-EntwicklerIn)
 System software engineer (m / f) (Systemsoftware Engineer (m/w))

Project manager for software development (Software Developer) (ProjektleiterIn für Software-Entwicklung (SoftwareentwicklerIn))
 project manager for software Engineering (ProjektleiterIn für Software Engineering)
 team leader for software development (TeamleiterIn für Software-Entwicklung)

Banking software developer (Bankensoftware-EntwicklerIn)

Accounting Software Developer (Buchhaltungssoftware-EntwicklerIn)
 Business Application Architect (m / f) (Business Application Architect (m/w))
 Business Application Manager (m/f) (Business Application Manager (m/w))
 ERP software developer (ERP-SoftwareentwicklerIn)
 Financial Software Developer (Finanzsoftware-EntwicklerIn)
 Firmware developer (Firmware-EntwicklerIn)
 Multimedia software developer (Multimediasoftware-EntwicklerIn)
 Software developer for drive systems (Software-EntwicklerIn für Antriebssysteme)
 Software developer for augmented reality (Software-EntwicklerIn für Augmented Reality)
 Software developer for the automotive industry (Software-EntwicklerIn für Automobilindustrie)
 Software developer for Connectivity (Software-EntwicklerIn für Connectivity)
 Software developer for interface protocols (IP) (Software-EntwicklerIn für Interface Protokolle (IP))
 Software developer for medical informatics (Software-EntwicklerIn für Medizinische Informatik)
 Software developer for mobile computing (Software-EntwicklerIn für Mobile Computing)
 Software developer for test systems (Software-EntwicklerIn für Prüfungssysteme)
 Software developer for test environments (Software-EntwicklerIn für Testumgebungen)
 Software developer for traffic management systems (Software-EntwicklerIn für Verkehrsmanagementsysteme)

.NET software developer (.NET-Software-EntwicklerIn)
 Angular Developer (m/w) (Angular Developer (m/w))
 ASP.NET developer (ASP.NET-EntwicklerIn)
 Backend Developer (Backend-EntwicklerIn)
 C # developer in the field of embedded systems (C#-EntwicklerIn im Bereich Embedded Systems)
 C # .NET developer (C#.NET-EntwicklerIn)
 C ++ developer in the area FMCG (C++-EntwicklerIn im Bereich FMCG)
 C ++ software developer (C++-Software-EntwicklerIn)
 C ++ Software Engineer (m / f) (Software Developer) (C++ Software Engineer (m/w) (SoftwareentwicklerIn))
 Cobol software developer (Cobol-SoftwareentwicklerIn)
 Front-end architect (Frontend-ArchitektIn)
 Frontend developer (Software Developer) (Frontend-EntwicklerIn (SoftwareentwicklerIn))
 Frontend Coder (m/f) (Software Developer) (Frontend Coder (m/w) (SoftwareentwicklerIn))
 Frontend developer (m/f) (Software Developer) (Frontend Developer (m/w) (SoftwareentwicklerIn))
 Java developer for GUI / WEB (Java-EntwicklerIn für GUI/WEB)
 Java software developer (Java-Software-EntwicklerIn)
 Java Frontend Developer (m / f) (Java Frontend Developer (m/w))
 Java Professional (m / f) (Java Professional (m/w))
 No-Code Developer (m/f) (No-Code Developer (m/w))
 Python developer (Python-EntwicklerIn)
 Ruby on Rails software developer (Ruby on Rails-Software-EntwicklerIn)
 Sharepoint Developer (m / f) (Sharepoint Developer (m/w))

Application engineer (m / f) (Software Developer) (Application Engineer (m/w) (SoftwareentwicklerIn))
 Senior Application Engineer (m / f) (Senior Application Engineer (m/w))
 Software architect (m / f) (Softwarearchitect (m/w))
 Software architect (SoftwarearchitektIn)
 Software engineer (male / female) (Software Engineer (m/w))
 Solution Architect (m/f) (Software Developer) (Solution Architect (m/w) (SoftwareentwicklerIn))

Scrum master (m/f) (Software Developer) (Scrum Master (m/w) (SoftwareentwicklerIn))

Cloud Administrator (m/f) (Software Developer) (Cloud Administrator (m/w) (SoftwareentwicklerIn))
Cloud architect (m/f) (Software Developer) (Cloud Architect (m/w) (SoftwareentwicklerIn))
Cloud Computing Specialist (m/f) (Software Developer) (Cloud Computing Specialist (m/w) (SoftwareentwicklerIn))
Cloud Engineer (m/f) (Cloud Engineer (m/w))

Android developer (Android-EntwicklerIn)
IOS developer (IOS -EntwicklerIn)
IOS / Android developer (IOS/Android-EntwicklerIn)

Exploit developer (Exploit-EntwicklerIn)
Privacy Engineer (m/f) (Privacy Engineer (m/w))
VR experience designer (VR-Experience-DesignerIn)

Programmer (m / f) (Programmer (m/w))
Programmer (ProgrammiererIn)

CAD programmer (Software Developer) (CAD-ProgrammiererIn (SoftwareentwicklerIn))
HOST programmer (HOST-ProgrammiererIn)
IoT developer (IoT-EntwicklerIn)
LINUX programmer (LINUX-ProgrammiererIn)
Lotus Notes programmer (Lotus Notes-ProgrammiererIn)
Object oriented eR Programmer (ObjektorientierteR ProgrammiererIn)
PC programmer (PC-ProgrammiererIn)
Windows programmer (Windows-ProgrammiererIn)

Application programmer (AnwendungsprogrammiererIn)
Application Programmer (m / f) (Application Programmer (m/w))
Organizational Programmer (OrganisationsprogrammiererIn)

Operating System- Programmer (Operating System-ProgrammiererIn)
Programmer for the Scientific Field (ProgrammiererIn für den wissenschaftlichen Bereich)
System Programmer (SystemprogrammiererIn)

.NET programmer (.NET-ProgrammiererIn)
C # programmer (C#-ProgrammiererIn)
C ++ programmer (C++-ProgrammiererIn)
C programmer (C-ProgrammiererIn)
COBOL programmer (COBOL-ProgrammiererIn)
Java Programmer (Java-ProgrammiererIn)
PL / 1 programmer (PL/1-ProgrammiererIn)
VB programmer (VB-ProgrammiererIn)

ERP programmer (ERP-ProgrammiererIn)

Information technologist - computer science (Software Developer) (Informationstechnologe/-technologin - Informatik (SoftwareentwicklerIn))

Chatbot developer (Chatbot-EntwicklerIn)
Programmer for care robots (ProgrammiererIn für Pflegeroboter)

Robot programmer (Software Developer) (RoboterprogrammiererIn (SoftwareentwicklerIn))

ABAP developer (ABAP-EntwicklerIn)

ABAP Programmer (ABAP-ProgrammiererIn)

ABAP specialist (ABAP-SpezialistIn)

Expert for SAP development (Experte/Expertin für SAP-Entwicklung)

SAP developer (SAP-DeveloperIn)

SAP developer (SAP-EntwicklerIn)

SAP programmer (m / f) (SAP-Programmer (m/w))

SAP programmer (SAP-ProgrammiererIn)

SAP specialist (SAP-SpezialistIn)

SAP Technician (SAP-TechnikerIn)

SAP-Web -Applications-Developer (m / f) (SAP-Web-Applications-Developer (m/w))

SAP Basis Engineer (m / f) (SAP Basis Engineer (m/w))

SAP R / 3 technician (SAP R/3-TechnikerIn)

SAP Solution Architect (m / w) (SAP Solution Architect (m/w))

Engineering Consultant for Software Development - Business (IngenieurkonsulentIn für Softwareentwicklung - Wirtschaft)

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Application supervisor (AnwendungsbetreuerIn)
- Data scientist (m / f) (Data Scientist (m/w))
- Game Producer (m/w) (Game Producer (m/w))
- Computer scientist (InformatikerIn)
- IT project manager (IT-ProjektmanagerIn)
- IT quality manager (IT-QualitätsmanagerIn)
- Requirements Engineer (m/w) (Requirements Engineer (m/w))
- System administrator (SystemadministratorIn)
- Systems analyst (SystemanalytikerIn)
- Web Developer (WebentwicklerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Electrical engineering, electronics, telecommunications, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Software technology, programming (Softwaretechnik, Programmierung)

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647104 Programmer (DI) (Programmierer/in (DI))
- 647113 System developer (DI) (Systementwickler/in (DI))
- 647114 Software technician (software developer) (DI) (Softwaretechniker/in (Softwareentwickler/in) (DI))
- 647117 Application developer and programmer (DI) (Anwendungsentwickler/in und -programmierer/in (DI))
- 647122 Computer scientist (application development) (DI) (Informatiker/in (Anwendungsentwicklung) (DI))
- 647132 System programmer (IT) (DI) (Systemprogrammierer/in (EDV) (DI))
- 647135 SAP developer (SAP programmer) (DI) (SAP-Entwickler/in (SAP-Programmierer/in) (DI))
- 647136 System Engineer (DI) (w / w) (System Engineer (DI) (m./w.))
- 647137 Software Engineer (DI) (w / w) (Software Engineer (DI) (m./w.))
- 647140 Senior Application Engineer (DI) (m / f) (Senior Application Engineer (DI) (m./w.))


- 647142 Application Engineer (DI) (w / w) (Application Engineer (DI) (m./w.))
- 647143 Firmware developer (DI) (Firmware-Entwickler/in (DI))
- 647144 .NET software developer (DI) (.NET-Softwareentwickler/in (DI))
- 647503 Programmer (Ing) (Programmierer/in (Ing))
- 647513 System developer (Ing) (Systementwickler/in (Ing))
- 647514 Software technician (software developer) (Ing) (Softwaretechniker/in (Softwareentwickler/in) (Ing))
- 647517 Application developer and programmer (Ing) (Anwendungsentwickler/in und -programmierer/in (Ing))
- 647525 Computer scientist (application development) (Ing) (Informatiker/in (Anwendungsentwicklung) (Ing))
- 647538 System programmer (IT) (Ing) (Systemprogrammierer/in (EDV) (Ing))
- 647541 SAP developer (SAP programmer) (Ing) (SAP-Entwickler/in (SAP-Programmierer/in) (Ing))
- 647542 System Engineer (Ing) (m./w.) (System Engineer (Ing) (m./w.))
- 647543 Software Engineer (Ing) (m / f) (Software Engineer (Ing) (m./w.))
- 647546 Senior Application Engineer (Ing) (male / female) (Senior Application Engineer (Ing) (m./w.))
- 647548 Application Engineer (Ing) (m./w.) (Application Engineer (Ing) (m./w.))
- 647550 Firmware developer (Ing) (Firmware-Entwickler/in (Ing))
- 647551 .NET software developer (Ing) (.NET-Softwareentwickler/in (Ing))
- 647803 Programmer (Programmierer/in)
- 647813 Software technician (software developer) (Softwaretechniker/in (Softwareentwickler/in))
- 647822 Application developer and programmer (Anwendungsentwickler/in und -programmierer/in)
- 647832 Computer scientist (application development) (Informatiker/in (Anwendungsentwicklung))
- 647841 System programmer (IT) (Systemprogrammierer/in (EDV))
- 647847 SAP developer (SAP programmer) (SAP-Entwickler/in (SAP-Programmierer/in))
- 647851 Senior Application Engineer (m / f) (Senior Application Engineer (m./w.))
- 647855 Application Engineer (w / w) (Application Engineer (m./w.))
- 647856 Firmware developer (Firmware-Entwickler/in)
- 647857 .NET software developer (.NET-Softwareentwickler/in)
- 647860 Software developer (Softwareentwickler/in)
- 647865 Application developer - Coding (Applikationsentwickler/in - Coding)
- 647887 Application developer - Coding (Applikationsentwickler/in - Coding)

Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  Angular Developer (m/w) (Uni/FH/PH)
-  App-DeveloperIn (Schule)
-  App-DeveloperIn (Uni/FH/PH)
-  ApplikationsentwicklerIn - Coding (Lehre)
-  Cloud Architect (m/w) (Uni/FH/PH)
-  Cloud Engineer (m/w) (Schule)
-  DevOps Engineer (m/w) (Schule)
-  DevOps Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)
-  IT-Systems Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)
-  ProgrammiererIn (Schule)
-  ProgrammiererIn (Uni/FH/PH)
-  Software-ArchitektIn (Uni/FH/PH)
-  SoftwareentwicklerIn (Schule)
-  SoftwareentwicklerIn (Uni/FH/PH)
-  SoftwareentwicklerIn für SCRUM (Schule)
-  SystementwicklerIn (Uni/FH/PH)
-  Systemsoftware-EntwicklerIn (Schule)

**Information in the training compass
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Software Developer (SoftwareentwicklerIn)

 powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

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.

This job profile was updated on 27. Februar 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. Februar 2026.)