

Requirements Engineer (m/w) (Requirements Engineer (m/w))

[Im BIS anzeigen](#)



Main activities

(Haupttätigkeiten)

Requirements engineers are the interface between clients and programmers in software development projects. They can also be responsible for internal software and business processes within a company. They determine, analyze and document the requirements for the software to be developed and coordinate these with the developers. In order to determine the users' requirements for a software or app, they sometimes also carry out surveys or workshops. In doing so, they must recognize the users' priorities and identify conflicts between the requirements. The result is binding and clear documentation in which the individual requirements and the planned implementation are described. Requirements engineers must adhere to legal, technical and design guidelines (style guide). They must also plan for future developments and therefore always be up to date with the latest technology.

Requirements Engineers sind die Schnittstelle zwischen AuftraggeberInnen und ProgrammiererInnen bei Softwareentwicklungsprojekten. Sie können auch innerhalb eines Unternehmens für betriebsinterne Software und Geschäftsprozesse zuständig sein. Dabei ermitteln, analysieren und dokumentieren sie die Anforderungen an die zu entwickelnde Software und stimmen diese mit den EntwicklerInnen ab. Um die Ansprüche der BenutzerInnen an eine Software bzw. App zu ermitteln, führen sie teilweise auch Befragungen oder Workshops durch. Dabei müssen sie die Prioritäten der UserInnen erkennen und Konflikte zwischen den Anforderungen erfassen. Das Ergebnis ist eine verbindliche und klare Dokumentation, in der die einzelnen Anforderungen sowie die geplante Umsetzung beschrieben sind. Dabei müssen Requirements Engineers gesetzliche, technische und gestalterische Richtlinien (Style Guide) einhalten. Auch zukünftige Entwicklungen müssen sie einplanen und deshalb immer auf dem neusten technischen Stand sein.

Income

(Einkommen)

Requirements Engineer (m/w) earn from 2.710 euros to 3.560 euros gross per month (Requirements Engineers (m/w) verdienen ab 2.710 Euro bis 3.560 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 higher vocational school and technical training : 2.710 to 2.860 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.710 bis 2.860 Euro brutto)
- Job in academia : 2.710 to 3.560 euros gross (Akademischer Beruf: 2.710 bis 3.560 Euro brutto)

Employment opportunities

(Beschäftigungsmöglichkeiten)

Requirements engineers are employed in computer companies, software houses, software departments of large companies and in data centers. Almost every organization that develops software or uses complex IT systems needs specialists in requirements engineering. They can also work independently as part of project work and consulting services.

Requirements Engineers werden in Computerkonzernen, Softwarehäusern, Softwareabteilungen großer Unternehmen und in Rechenzentren beschäftigt. Fast jede Organisation, die Software entwickelt oder komplexe IT-Systeme einsetzt, benötigt Fachleute für Requirements Engineering. Im Rahmen von Projektarbeiten und Beratungsdienstleistungen können sie auch selbstständig tätig sein.

Current vacancies

(Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)[21 ↗](#) to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Agile software development (Agile Softwareentwicklung)
- Requirements analysis (Anforderungsanalyse)
- Atlassian Confluence (Atlassian Confluence)
- Business Analysis (Business Analyse)
- English (Englisch)
- Development of user stories (Entwicklung von User Stories)
- Business process analysis (Geschäftsprozessanalyse)
- IT analysis documentation (IT-Analysedokumentation)
- IT project management (IT-Projektmanagement)
- Java (Java)
- JIRA (JIRA)
- Requirements engineering (Requirements Engineering)
- Scrum (Scrum)
- SQL (SQL)
- UML (UML)

Further professional skills

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- IT specifications creation (IT-Lastenhefterstellung)
- IT project management (IT-Projektmanagement)
- Requirements engineering (Requirements Engineering)
- Software development skills (Softwareentwicklungskenntnisse)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Database knowledge (Datenbankkenntnisse)
 - Database and database query languages (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
 - Database development (Datenbankentwicklung)
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
 - English (Englisch)
- IT project management and consulting skills (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - IT consulting (IT-Consulting) (z. B. IT system selection (IT-System-Auswahl), IT process analysis (IT-Prozessanalyse))
 - IT project management (IT-Projektmanagement) (z. B. Kanban (software development) (Kanban (Softwareentwicklung)), Implementation of digitization projects (Durchführung von Digitalisierungsprojekten), Agile software development (Agile Softwareentwicklung), Scrum (Scrum), IT project planning (IT-Projektplanung), JIRA (JIRA))
 - Requirements engineering (Requirements Engineering)
- IT support (IT-Support)
 - IT training (EDV-Schulung) (z. B. User training for IT applications (Anwenderschulung für IT-Anwendungen))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. SPICE (SPICE))

- Customer Support Skills (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Consulting competence (Beratungskompetenz) (z. B. Customer service (Kundenberatung))
- Management skills (Managementkenntnisse)
 - Business Analysis (Business Analyse)
 - Agile business management (Agile Unternehmensführung) (z. B. SAFe (SAFe))
 - Operational corporate governance (Operative Unternehmensführung) (z. B. Process modeling with BPMN (Prozessmodellierung mit BPMN))
- Network technology knowledge (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Network protocols (Netzwerkprotokolle)
- Knowledge of programming languages (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Markup languages (Auszeichnungssprachen)
 - Script languages (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Quality Assurance (Qualitätssicherung) (z. B. Quality assurance in the IT industry (Qualitätssicherung in der IT-Branche))
- Software development skills (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Quality management in software development (Qualitätsmanagement in der Softwareentwicklung) (z. B. System test (Systemtest))
 - Software documentation (Softwaredokumentation)
 - Software development methods (Softwareentwicklungsmethoden)
 - Software development tools (Softwareentwicklungstools) (z. B. Polarion (Polarion), IBM Rational DOORS (IBM Rational DOORS))
 - Software planning (Softwareplanung) (z. B. IT specifications creation (IT-Lastenhefterstellung), IT effort estimate (IT-Aufwandsschätzung))
 - Software programming (Softwarereprogrammierung) (z. B. UML (UML))
 - Software Change Management (Software Change Management) (z. B. Change request coordination and documentation (Change Request-Koordination und Dokumentation))
 - Software tests (Softwaretests) (z. B. Software test planning (Softwaretest-Planung), Software test tools (Softwaretest-Tools))
- Lecture and presentation skills (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Holding lectures and presentations (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Holding customer presentations (Abhalten von Kundenpräsentationen), holding workshops (Abhalten von Workshops))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Design Thinking (Design Thinking)
- accuracy (Genauigkeit)
 - Detail orientation (Detailorientierung)
- Communication skills (Kommunikationsstärke)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Service orientation (Serviceorientierung)
- Systematic way of working (Systematische Arbeitsweise)
- Teamwork (Teamfähigkeit)
 - Conflict ability (Konfliktfähigkeit)

Digital skills according to DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized
Description: Requirements Engineers (m/w) 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.			

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	Requirements Engineers (m/w) haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Projektmanagementtools, Augmented Analytics, Blockchain, Data Warehouse, Edge Computing, IoT-Plattformen, Process 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 Requirements Engineers (m/w) selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	Requirements Engineers (m/w) verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf höchstem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	Requirements Engineers (m/w) müssen umfassende und komplexe digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende und neue digitale Anwendungen einpflegen und andere dazu anleiten können.

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	Requirements Engineers (m/w) 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	1	2	3	4	5	6	7	8	Requirements Engineers (m/w) 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 higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

Apprenticeship

(Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQR^v](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

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

- Informatik, IT
 - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
 - Medieninformatik, Mediendesign
 - Technische Informatik
 - Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaft, Recht, Management
 - IT-Management

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Agile Softwareentwicklung
- Cloud Computing
- IT-Projektmanagement
- Embedded Systems Design
- Virtual Reality
- Standards zur funktionalen Sicherheit
- Programmiersprachen
- Testautomatisierung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- CPRE-Zertifikate
- IPMA-Zertifizierung
- PRINCE2-Zertifizierung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Wirtschaftliche und kaufmännische Berufe

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheit
- Kundenbetreuung
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Social Media
- Vortrags- und Präsentationskenntnisse

Weiterbildungsveranstalter

- Softwarehersteller
- TÜV Austria Akademie ↗
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

In der Regel werden von Requirements Engineers sehr gute Deutschkenntnisse erwartet. Bei der Arbeit müssen sie viel schreiben und lesen und sollten daher sprachgewandt sein und sich gut ausdrücken können. Außerdem müssen sie mit vielen verschiedenen Gruppen kommunizieren (externe Beauftragte, KundInnen, MitarbeiterInnen). Darüber hinaus müssen sie in der Dokumentation komplexe Zusammenhänge so darstellen, dass Dritte sie verstehen können.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Self-employment

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- IngenieurkonsulentIn
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Work on screen (Arbeit am Bildschirm)
- Constant contact with people (Ständiger Kontakt mit Menschen)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

Agile Requirements Engineer (m/f) (Agile Requirements Engineer (m/w))

Digital Change Manager (Digital Change-ManagerIn)

IT Requirements Manager (IT-AnforderungsmanagerIn)

IT Requirements Engineer (m/f) (IT-Requirements Engineer (m/w))

Project and Requirements Manager (Projekt- und AnforderungsmanagerIn)

Requirements Manager (m/f) (Requirements Manager (m/w))

Business-AnalystIn (Business-AnalystIn)

IT Business Analyst (IT-Business-AnalystIn)

IT Organizer (IT-OrganisatorIn)

Requirements Engineer in the area of business intelligence (m/f) (Requirements Engineer im Bereich Business Intelligence (m/w))

Requirements Manager in product development (AnforderungsmanagerIn in der Produktentwicklung)

Hardware Requirements Engineer (m/f) (Hardware Requirements Engineer (m/w))

Product Requirements Engineer (m/f) (Product Requirements Engineer (m/w))

System Requirements Manager (m/f) (System Requirements Manager (m/w))

Requirements Manager in the area of digital services (AnforderungsmanagerIn im Bereich digitale Services)

Requirements Manager in the area of telematics (AnforderungsmanagerIn im Bereich Telematik)

Requirements Engineer in the banking sector (m/f) (Requirements Engineer im Bankenbereich (m/w))

Requirements Engineer in the Energy Industry (m/f) (Requirements Engineer im Bereich Energiewirtschaft (m/w))

Requirements Engineer in the area of logistics (m/f) (Requirements Engineer im Bereich Logistik (m/w))

Requirements Engineer in Retail (m/f) (Requirements Engineer im Handel (m/w))

Requirements Engineer in the automotive industry (m/f) (Requirements Engineer in der Automobilindustrie (m/w))

Requirements Manager for SAP (AnforderungsmanagerIn für SAP)

Application & Requirements Engineer (m/f) (Application & Requirements Engineer (m/w))

Application Architect (m/f) (Application Architect (m/w))

Application Developer (m/f) (Application Developer (m/w))

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

Application Manager (m/f) (Application Manager (m/w))

Application Owner (Application Owner)

Application Security Analyst (m/f) (Application Security Analyst (m/w))

Embedded Software Engineer (m/f) (Embedded Software Engineer (m/w))

Embedded Systems Developer (m/f) (Embedded Systems Devoloper (m/w))

IT Application Manager (IT-Application-ManagerIn)

Requirements Engineer in the area of data warehouse (m/f) (Requirements Engineer im Bereich Datawarehouse (m/w))

Requirements Engineer in the area of DevOps (m/f) (Requirements Engineer im Bereich DevOps (m/w))

Requirements Engineer in the area of embedded systems (m/f) (Requirements Engineer im Bereich Embedded Systems (m/w))

Software Requirements Engineer (m/f) (Software Requirements Engineer (m/w))

Agile Software Tester (m/f) (Agile Software Tester (m/w))

IT Test Manager (IT-TestmanagerIn)

Test Engineer for Software (m/f) (Test Engineer für Software (m/w))

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Computer scientist (InformatikerIn)
- IT consultant (m / f) (IT-Consultant (m/w))
- IT project manager (IT-ProjektmanagerIn)
- IT-SalesmanagerIn (IT-SalesmanagerIn)
- Software Developer (SoftwareentwicklerIn)
- Systems analyst (SystemanalytikerIn)
- Business IT specialist (WirtschaftsinformatikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **IT analysis and organization (IT-Analyse und -Organisation)**
- Software technology, programming (Softwaretechnik, Programmierung)

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647868 Requirements Engineer (m/f) (Requirements Engineer (m/w))

Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

- Business-AnalystIn (Uni/FH/PH)
- IT-OrganisatorIn (Schule)
- Requirements Engineer (m/w) (Schule)
- Requirements Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

- Requirements Engineer (m/w) (Requirements Engineer (m/w))

 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 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.

This job profile was updated on 13. Dezember 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 13. Dezember 2024.)