

IT quality manager (IT-QualitätsmanagerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

IT quality managers plan appropriate quality assurance measures as part of IT projects and are responsible for setting up an IT quality assurance system. In addition, they accompany the software development from the draft phase (software design). You will work on the creation of quality assurance procedures and guidelines for software creation and maintenance and you will document the individual work steps. In certain cases they are also responsible for setting up the test system and for running the tests.

IT-QualitätsmanagerInnen planen im Rahmen von IT-Projekten entsprechende Qualitätssicherungsmaßnahmen und sind für den Aufbau eines IT-Qualitätssicherungssystems verantwortlich. Dazu begleiten sie die Software-Entwicklung ab der Entwurfsphase (Softwaredesign). Sie arbeiten bei der Erstellung von Verfahren und Richtlinien zur Qualitätssicherung für die Softwareerstellung und -wartung mit und dokumentieren die einzelnen Arbeitsschritte. In bestimmten Fällen sind sie auch für die Erstellung des Testsystems und für den Ablauf der Tests verantwortlich.

Income (Einkommen)

IT quality manager earn from 3.010 to 4.350 euros gross per month (IT-QualitätsmanagerInnen verdienen ab 3.010 bis 4.350 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 : 3.010 to 3.350 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.010 bis 3.350 Euro brutto)
- Job in academia : 3.010 to 4.350 euros gross (Akademischer Beruf: 3.010 bis 4.350 Euro brutto)

Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

IT quality managers work in medium-sized and large IT companies and software development companies, in larger IT departments in companies in all industries and in IT departments in the public sector.

IT-QualitätsmanagerInnen arbeiten in mittleren und großen EDV-Betrieben und Softwareentwicklungsfirmen, in größeren IT-Abteilungen von Unternehmen aller Branchen und in IT-Abteilungen des öffentlichen Bereichs.

Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)**46**  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- C # (C#)
- Database management systems (Datenbankmanagementsysteme)
- Creation of test cases (Erstellung von Testfällen)
- ISTQB Certified Tester (ISTQB Certified Tester)
- Java (Java)
- Jenkins (Jenkins)
- JIRA (JIRA)

- LINUX (LINUX)
- Python (Python)
- Scrum (Scrum)
- Selenium (Selenium)
- Software test planning (Software-test-Planung)
- SQL (SQL)
- Windows (Windows)

Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills (Berufliche Basiskompetenzen)

- IT project management and consulting skills (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
- Computer science (Informatik)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)

Technical professional skills (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Operating system knowledge (Betriebssystemkenntnisse)
 - Operating systems (Betriebssysteme) (z. B. Windows (Windows))
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
 - English (Englisch)
- Industrial design skills (Industrial-Design-Kenntnisse)
 - Product development (Produktentwicklung) (z. B. Design engineering (Design Engineering))
- Internet development and administration skills (Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse)
 - Web programming (Webprogrammierung) (z. B. Web Accessibility (Web Accessibility))
- IT project management and consulting skills (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - Requirements engineering (Requirements Engineering)
 - IT project management (IT-Projektmanagement) (z. B. Kanban (software development) (Kanban (Softwareentwicklung)), Scrum (Scrum))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Quality standards (Qualitätsnormen))
- Management skills (Managementkenntnisse)
 - Resource management (Ressourcenmanagement) (z. B. Knowledge management (Wissensmanagement))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
 - Machine test (Maschinenprüfung) (z. B. HiL (HiL))
- Knowledge of programming languages (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Compiler programming languages (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C (C), C ++ (C++))
 - Object-oriented programming languages (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java))
 - Script languages (Script-Sprachen) (z. B. Node.js (Node.js))
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Error and deviation management (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Quality control (Qualitätskontrolle) (z. B. Preparation of test concepts (Erstellung von Prüfkonzepten))
 - Quality planning (Qualitätsplanung) (z. B. Quality Function Deployment QFD (Quality Function Deployment QFD))
 - Quality Assurance (Qualitätssicherung) (z. B. Quality assurance in the IT industry (Qualitätssicherung in der IT-Branche))
 - Test management (Testmanagement)

- Software development skills (Softwareentwicklungskennntnisse)
 - Quality management in software development (Qualitätsmanagement in der Softwareentwicklung)
 - Software support (Softwarebetreuung)
 - Software design (Softwaredesign)
 - Software tests (Softwaretests) (z. B. Automated software testing (Automatisierte Softwaretests), Execution of software tests (Durchführung von Softwaretests), SoapUI (SoapUI), Ranorex Studio (Ranorex Studio), Stress test tools (Stress test tools))
 - Software development tools (Softwareentwicklungstools) (z. B. APIs (APIs))
 - Software development standards and norms (Softwareentwicklungsstandards und -normen) (z. B. CMMI (CMMI))
 - Software documentation (Softwaredokumentation) (z. B. IT test documentation (IT-Testdokumentation))
 - Specialties software development (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Programming macros (Programmierung von Makros))
 - Software development methods (Softwareentwicklungsmethoden) (z. B. CI / CD (CI/CD))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Leadership skills (Führungsqualitäten)
- Willingness to learn (Lernbereitschaft)
 - Curiosity (Neugier)
- Sense of responsibility (Verantwortungsbewusstsein)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

Digital skills according to DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p>Description:IT-QualitätsmanagerInnen 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	IT-QualitätsmanagerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Augmented Analytics, Blockchain, Data Warehouse, Edge Computing, IoT-Plattformen, Process Mining, Projekt- und Qualitätsmanagementtools) 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 IT-QualitätsmanagerInnen 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	IT-QualitätsmanagerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf hohem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	IT-QualitätsmanagerInnen 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.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	IT-QualitätsmanagerInnen 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 an der Entwicklung neuer geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	IT-QualitätsmanagerInnen 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
- Wirtschaftsingenieurwesen

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

- Informatik, IT
 - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Wirtschaft, Recht, Management
 - Allgemeines Management, Business und Public Management
 - Internationales Management

Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- (ISC)² certificates ((ISC)²-Zertifikate)
 - CISSP (CISSP)
- Other IT certificates (Weitere IT-Zertifikate)
 - HP Certificates (HP-Zertifikate)
 - ISTQB Certificates (ISTQB-Zertifikate)

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Betriebswirtschaft
- Datensicherheit
- Datensicherheitskonzepte
- eBusiness
- FMEA
- Innovationsmanagement
- IT-Governance
- Messdatenauswertung
- Prozessmanagement
- Softwaretests
- Wirtschaftsinformatik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Wirtschaftliche und kaufmännische Berufe
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Zertifikat DatenschutzbeauftragteR
- CompTIA-Zertifikate
- GIAC-Zertifikate
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Gesprächstechniken
- Qualitätsmanagement
- Technische Dokumentation
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- 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

Die sprachlichen Anforderungen stellen sich vor allem in der mündlichen und schriftlichen Kommunikation im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen. Sie erstellen schriftliche Berichte, Anweisungen und Verbesserungsvorschläge/-konzepte. In IT-Berufen erfolgt die Arbeit immer öfter in englischer Sprache. Insbesondere wenn kein unmittelbarer Kontakt zu Kundinnen und Kunden besteht, können in solchen Fällen für die unmittelbare Arbeit auch geringere Deutschkenntnisse ausreichen.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Self-employment

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Unternehmensberatung einschließlich Unternehmensorganisation

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Work on screen (Arbeit am Bildschirm)

Competency Questionnaire

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

IT quality assurance technician (EDV-QualitätssicherungstechnikerIn)

Software tester (Software-TesterIn)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

DevOps specialist (IT quality manager) (DevOps-SpezialistIn (IT-QualitätsmanagerIn))

IT Specialist for Quality Management (EDV-SpezialistIn für Qualitätswesen)

IT auditor (IT-RevisorIn)

IT specialist for quality assurance (IT-SpezialistIn für Qualitätssicherung)

Developer in the area of quality management (Software-DeveloperIn im Bereich Qualitätsmanagement)

Software developer - quality management (Software-EntwicklerIn - Qualitätsmanagement)

Software quality officer (Software-QualitätsbeauftragteR)

Software quality engineer (Software-QualitätsingenieurIn)

Software quality manager (Software-QualitätsmanagerIn)

Software quality planning engineer (Software-QualitätsplanungsingenieurIn)

Software Quality Engineer (m / f) (Software Quality Engineer (m/w))
Software Release Manager (Software Release-ManagerIn)
Software test automation engineer (Software-test-AutomatisiererIn)
Software test manager (Software Test-ManagerIn)
SW quality planning engineer (SW-QualitätsplanungsingenieurIn)

Employee in the area of software quality assurance (MitarbeiterIn im Bereich Software-Qualitätssicherung)

IT validator (EDV-ValidiererIn)

IT quality assurance technician (EDV-QualitätssicherungstechnikerIn)
IT tester (EDV-TesterIn)
IT test manager (EDV-TestmanagerIn)
IT test manager (IT quality manager) (IT-TestmanagerIn (IT-QualitätsmanagerIn))
System tester (SystemtesterIn)
Test Automation Engineer (m / f) (Test Automation Engineer (m/w))
Test engineer in the IT area (TestingenieurIn im IT-Bereich)
Knowledge manager (IT quality manager) (WissensmanagerIn (IT-QualitätsmanagerIn))

Development engineer for hardware tests (EntwicklungsingenieurIn für Hardwaretest)
Hardware tester (Hardware-TesterIn)
Computer scientist for hardware test (InformatikerIn für Hardwaretest)
Engineer for hardware test (IngenieurIn für Hardwaretest)

Development engineer for software test (EntwicklungsingenieurIn für Softwaretest)
Firmware test engineer (m / f) (Firmware Test Engineer (m/w))
Computer scientist for software test (InformatikerIn für Softwaretest)
Engineer for software test (IngenieurIn für Softwaretest)
Project manager in the field of software tests (ProjektmanagerIn im Bereich Softwaretests)
Software tester (Software-TesterIn)
Software tester for ERP systems (Software-TesterIn für ERP-Systeme)
Software tester in the automotive sector (Software-TesterIn im Bereich Automotive)
Software test consultant (m / f) (Software-test Consultant (m/w))
Test Engineer for software (m / f) (IT quality manager) (Test Engineer für Software (m/w) (IT-QualitätsmanagerIn))

Computer game tester (ComputerspieltesterIn)

Product tester (IT quality manager) (ProdukttesterIn (IT-QualitätsmanagerIn))

Output Manager (Output-ManagerIn)

Specialist in digital services (IT quality manager) (SpezialistIn für Digital Services (IT-QualitätsmanagerIn))

Global Digital Service Manager (IT quality manager) (Global Digital Service-ManagerIn (IT-QualitätsmanagerIn))

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Data security expert (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Game Producer (m/w) (Game Producer (m/w))
- Computer scientist (InformatikerIn)

- IT project manager (IT-ProjektmanagerIn)
- Quality assurance technician (QualitätssicherungstechnikerIn)
- Software Developer (SoftwareentwicklerIn)
- Systems analyst (SystemanalytikerIn)

**Allocation to BIS occupational areas and upper groups
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

Office, marketing, finance, law, safety (Büro, Marketing, Finanz, Recht, Sicherheit)

- Management, organization (Management, Organisation)




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))**

- 647131 IT quality assurance technician (DI) (EDV-Qualitätssicherungstechniker/in (DI))
- 647146 Software tester (DI) (Softwaretester/in (DI))
- 647534 IT quality assurance technician (EDV-Qualitätssicherungstechniker/in (Ing))
- 647553 Software tester (Ing) (Softwaretester/in (Ing))
- 647838 IT quality assurance technician (EDV-Qualitätssicherungstechniker/in)
- 647859 Software tester (Softwaretester/in)

**Information in the vocational lexicon
(Informationen im Berufslexikon)**

-  IT-QualitätsmanagerIn (Uni/FH/PH)
-  Software-TesterIn (Schule)
-  Software-TesterIn (Uni/FH/PH)

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

-  IT quality manager (IT-QualitätsmanagerIn)

 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 27. Februar 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. Februar 2026.)