IT-Solution Architect (m./w./d.)

BERUFSBESCHREIBUNG

IT-Solution Architects (m./w./d.) entwerfen komplexe IT-Lösungen für Unternehmen und Organisationen verschiedener Branchen. Sie klären mit den Fachabteilungen und der IT, welche Aufgaben die Lösung erfüllen soll und welche technischen Vorgaben bestehen. Darauf aufbauend entwerfen sie die Architektur der Lösung. Sie legen fest, welche Anwendungen, Datenspeicher und Infrastrukturdienste benötigt werden und wie diese über Schnittstellen zusammenarbeiten. Sie vergleichen unterschiedliche Lösungsmöglichkeiten danach, welche Funktionen sie bieten, wie sicher und wirtschaftlich sie sind und wie flexibel und anpassungsfähig sie bei steigender Auslastung sind. Auf dieser Grundlage wählen sie geeignete Technologien aus und begleiten zum Teil auch die technische Umsetzung.

Zum Beispiel planen IT-Solution Architects (m./w./d.) bei einem Onlineshop, wie Bestellungen, Zahlungen und Lagerbestände zwischen den beteiligten Systemen ausgetauscht werden.

IT-Solution Architects (m./w./d.) sind bei IT-Dienstleistungsunternehmen oder in den IT-Abteilungen von Unternehmen und anderen Organisationen beschäftigt. Je nach Projekt arbeiten sie mit Softwareentwickler*innen, Systemadministrator*innen, DevOps Engineers (m./w./d.), Cloud-Architekt*innen, Datensicherheitsexpert*innen und anderen IT-Fachkräften zusammen. Mit mit Führungskräften und Mitarbeiter*innen der beteiligten Fachabteilungen stimmen sie Anforderungen und Lösungsvorschläge ab.

Ausbildung

Für den Beruf IT-Solution Architect (m./w./d.) ist in der Regel ein abgeschlossenes Universitäts- oder Fachhochschulstudium z. B. in Softwareentwicklung, Software Engineering und meist mehrjährige Berufserfahrung erforderlich.

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft