

## Kenntnisse Engineering & IT

IT-Fähigkeiten	Version*	Dauer**	Niveau***
Delphi			
Designer/2000			
Developer/2000			
EJB			
Eclipse			
Enterprise Architect			
Erwin			
Fortran			
Free Pascal			
GNU Debugger (gdb)			
GNU Compiler			
HTML			
Hibernate			
Interactive Disassembler			
ISO 12207			
ISO 15504			
ITIL			
Intel C++ Compiler			
iTRACE			
JCreator			
Jdeveloper			
JUnit			
J2EE			
JAVA			
JSP			
JavaScript			
Jikes			
Kernel Debugger (kdb)			
Lisp			
Lauterbach Debugger			
LotusScript			
MFC			
MS Visual C++			
Adobe Flash			
HP Quality Center			
HP Testdirector			
HP Winrunner			
Modula			
Natura			
Net Beans			
OCX			
OOA			
OOD			
Motif			
OSI-Modell			
OWL			
OllyDbg			
PHP			

IT-Fähigkeiten	Version*	Dauer**	Niveau***
PL/1			
PLA			
PL/SQL			
Pascal			
AIX			
Android			
BS2000			
CICS			
Echtzeit-Betriebssysteme			
HP-UX			
Linux			
MS Windows			
MS Windows 98			
MS Windows CE			
MS Windows NT			
MS Windows Server 2003			
MS Windows Vista			
MS Windows XP/2000			
MS Windows 7			
MS Windows Server 2008			
MS Windows Mobile/Phone			
MVS			
MAC OS X			
OS/2			
OS/400			
SCO Unix			
Sinix			
Sun Solaris			
Symbian OS			
Unix			
VMS			

Betriebssysteme	Version*	Dauer**	Niveau***
MS Windows 98			
MS Windows CE			
MS Windows NT			
MS Windows Server 2003			
MS Windows Vista			
MS Windows XP/2000			
MS Windows 7			
MS Windows Server 2008			
MS Windows Mobile/Phone			
MVS			
MAC OS X			
OS/2			
OS/400			
SCO Unix			
Sinix			

\*Version: letzte Version angeben

\*\*Dauer: < 6 Monate, 6 – 12 Monate, > 12 Monate

\*\*\*Niveau: wählen aus Grundlagen, Erweitert oder Fortgeschritten

Betriebssysteme	Version*	Dauer**	Niveau***
Sun Solaris			
Symbian OS			
Unix			
VMS			

CAD	Version*	Dauer**	Niveau***
Advance Steel			
Altium Designer			
AutoCAD			
bocad			
CADDS			
CADENCE			
CAM-Produkte			
CARD/1			
CATIA V4			
CATIA V5			
CATIA V6			
CADSTAR			
CHEMCAD			
E3-series			
AutoCAD eccscad			
ELCAD			
EAGLE			
EPLAN			
Genius			
GEOGraf			
HP ME 10			
HP ME30			
HiCAD			
Hper Steel			
I-Deas			
Inventor			
rzindustriebau			
Mechanical Desktop			
MEDUSA			
MegaCad			
Mentor Graphics Board Station			
Mentor Graphics Integra			
MicroStation			
Nupas-Cadmatic			
nemetschek Scia			
One Space Designer			
OrCAD			
PDMS			
Intergraph PDS			
Pro/ENGINEER			
Pro/ENGINEER 2001/i2			
Pro/ENGINEER Wildfire			
ProSteel			
Protel			
Pulsonix			
QCAD			
RACONs EL			
RUPLAN			

SIGGRAPH			
SmartPlant			
Solid Designer			
Solid Edge			
SolidWorks			
Tribon			
NX Unigraphics			
WSCAD			

Datenbanken	Version*	Dauer**	Niveau***
DB2			
Dbase			
ETL			
FOXPro			
Informix			
JDBC			
JMS			
JNDI			
MS Access			
MS SQL Server			
MySQL			
Oracle			
Paradox			
Sybase			

FEM	Version*	Dauer**	Niveau***
Abaqus			
Algor			
ANSA			
ANSYS			
Animator			
CAEDS			
CFD			
COSMOS			
EiFini/GPS			
FEMLAB			
FLOWer			
hyperMill			
I-DEAS			
LSDYNA			
Lebensdauerberechnung Fatigue			
MKS			
MSC-Marc			
MSC-Nastran			
MSC-Patran			
MEDINJA			
NX Nastran			
PAM-Crash			
PERMAS			
Pro/Mechanica			
Quest			
RSTAB			
ViFlow			

\*Version: letzte Version angeben

\*\*Dauer: < 6 Monate, 6 – 12 Monate, > 12 Monate

\*\*\*Niveau: wählen aus Grundlagen, Erweitert oder Fortgeschritten

Hardware	Version*	Dauer**	Niveau***
8086			
AMCC			
ARM 9			
AS/400			
ATMEL			
Bussysteme			
CAN-Bus			
DSP			
DeviceNet			
Embeddet Systems			
FPGA			
Freescale Semiconductors (Motorola)			
Fujitsu (Siemens)			
Hubs			
ICE			
Infineon			
Intel			
JTAG			
LIN-Bus			
Logic Analyser			
MIPS			
MOS			
Microchip Technologie			
Micronas			
Mikrocontroller			
PC's			
PROFIBUS			
RAID-Systeme			
Realtime Systems			
Renesas Electronics (Mitsubishi, Hitachi)			
Router			
Signalprozessoren			
Switches			
Toshiba			
Unix-Workstation			
Western Design Center			

Netzwerke	Version*	Dauer**	Niveau***
Ajax			
Apple Talk			
ARCserve			
DNS			
Ethernet			
FTP			
Firewall			
GroupWise			
HP OpenView			
HTTP			
IIS			
IMAP			
ISDN			
Jboss			
JSF			

LAN			
LDAP			
MS Proxy Server			
MS indows NT Server			
ManageWise			
NIS			
NEtGuard			
NetView			
Novell NetWare			
POP3			
PPP			
pcAnywhere			
Proxy			
Remedy			
SOAP			
Serviets			
TCP/IP			
Team Viewer			
Tivoli			
Tomcat			
VPN			
Web Application Server			
Web Server			
Web Service			
WebLogic			
Web Sphere			
Wireless LAN			

Programmierung	Version*	Dauer**	Niveau***
.NET			
4GL			
ABAP/4			
ADA			
ARIS Toolset			
ASP			
ASP.NET			
ATL			
ActiveX			
Adobe Flex			
Ant			
AppleScript			
Assembler			
BPEL			
Basic			
Borland C++ Builder			
C			
C#			
C++			
C/Side			
CMM			
CMMI			
COM			
CSS			
CVI			
CVS			
Cactus			

\*Version: letzte Version angeben

\*\*Dauer: < 6 Monate, 6 – 12 Monate, > 12 Monate

\*\*\*Niveau: wählen aus Grundlagen, Erweitert oder Fortgeschritten

Programmierung	Version*	Dauer**	Niveau***
Case Tools			
Clipper			
COBOL			
CORBA			
Cross-Compiler			
DCOM			
DDD			
DHTML			
DOORS			

Qualitätsmanagement	Version*	Dauer**	Niveau***
Six Sigma			
VDA 6.1			
VDA 6.2			
VDA 6.3			
APQP			
PPAP			
FMEA			

SPS	Version*	Dauer**	Niveau***
ABB			
Allen Bradley			
Beckhoff			
Bernecke & rainer (B & R)			
Bosch OpCon			
CNC Diverse			
CoDeSys			
Heidenhain			
Hitachi			
Honeywell			
InBatch			
InTouch			
Klöckner Möller			
MTX (Bosch Rexroth)			
Mitsubishi			
PCS7			
ProTool/pro			
S5			
S7			
Sinumerik			
Tec4fde			
Teleperm XP			
Texas Instruments			
WinCC			
Rockwell			

Simulationssoftware	Version*	Dauer**	Niveau***
ADS (Agilent)			
AutoForm			
Bentley AutoPIPE			
CFD diverse			
DASYLab			
DSP			
FLUENT			

INCA			
LAB Windows			
LaB View			
Matlab			
Mentor Graphic ModelSim			
MICROWAVE STUDIO			
Moldflow			
Ni DIAdem			
NI Multisim			
Psice			
Simplorer			
Simulink			

Software	Version*	Dauer**	Niveau***
AUTOSAR			
Adobe Acrobat			
Adobe InDesign			
Adobe Photoshop			
ArcView			
Corel Designer			
CorelDRAW			
DATEV			
FrameMaker			
GIS			
Infor ERP LN (BAAN)			
KHK			
LaTeX			
Lexware			
LODAS			
Lotus Notes			
MS Excel			
MS Outlook			
MS PowerPoint			
MS Project			
MS Visio			
MS Word			
MS Dynamics NAV			
Oracle			
PPS 2000			
Primavera			
Primes			
Qlik View			
SAP			
SAP Business One			
SAP R/2			
SAP R/3			
SAP mySAP			
SAS Statistik			
SPSS			
Sage			
Sage Business Intelligence			
Sage CRM			
Sage ERP X3			
VPM			

\*Version: letzte Version angeben

\*\*Dauer: < 6 Monate, 6 – 12 Monate, > 12 Monate

\*\*\*Niveau: wählen aus Grundlagen, Erweitert oder Fortgeschritten

Visualisierungssoftware	Version*	Dauer**	Niveau***
3dsMax			
AutoVue			
Cinema 4D			
DMU Navigator			
InTouch			
ProTool			
Right Hemisphere			
Softimage			
VisMockUp/Teamcenter Visualization			
WinCC			

\*Version: letzte Version angeben

\*\*Dauer: < 6 Monate, 6 – 12 Monate, > 12 Monate

\*\*\*Niveau: wählen aus Grundlagen, Erweitert oder Fortgeschritten

Fähigkeiten	Niveau*
Entwicklung	
Konstruktion	
Detaillierung	
Berechnung, Simulation	
Planung/Projektierung	

Fähigkeiten	Niveau*
Programmierung	
Hardwareentwicklung	
Softwareentwicklung	
Dokumentation	
Versuch	
Inbetriebnahme	

Fähigkeiten	Niveau*
Beratung/Consulting	
Projektmanagement	
Qualitätsmanagement	
Arbeitsvorbereitung	
User Help Desk	

Kenntnisse	Niveau*
<b>Maschinenbau</b>	
Sondermaschinenbau	
Druckmaschinen	
Papiermaschinen	
Verpackungsmaschinen	
Textilmaschinen	
Werkzeugmaschinen	
Schwermaschinen	
Betriebsmittel	
Fertigungsmittel	
Biegewerkzeuge	
Schneidewerkzeuge	
Spritzgießwerkzeuge	
Umformtechnik	
Montage-/Fügetechnik	
Fördertechnik	

Kenntnisse	Niveau*
<b>Elektrotechnik</b>	
Anlagentechnik	
Gebäudetechnik	
Leittechnik	
Nachrichtentechnik	
HF-Technik	

Kenntnisse	Niveau*
<b>Netzwerke</b>	
Administration	
Migration	
Security	

Automation	Niveau*
Messtechnik	
Steuerungstechnik	
Regelungstechnik	
NC-Programmierung	
Bus-Systeme	
Prozessvisualisierung	

Projekte und Qualität	Niveau*
Projektleitung/-koordination	
Lasten-/Pflichtenhefte	
Controlling/Reporting	
Terminplanung/-verfolgung	
Qualitätsplanung	
Qualitätsverbesserung	
Prüfverfahren	
Messen, Prüfen, Befunden	
Supply-Chain-Management	
Lieferantenauswahl/-audits	
Erstbemusterung	

Anlagenbau	Niveau*
Apparatebau	
Behälterbau	
Rohrleitungsbau	
Stahlbau	
Verfahrenstechnik	
Chemieanlagen	
Petrochemie	
Kälte-/Klimaanlagen	
Kraftwerksanlagen	
Solaranlagen	
Wassertechnik	
Windkraftanlagen	

Elektronik	Niveau*
Schaltungsentwurf	
Routing, Layouterstellung	
Baugruppentest	
Validierung	
Fehleranalyse, -behebung	
EMV	
Analogtechnik	
Digitaltechnik	
Microcontroller	
Optoelektronik	
Sensorik	

Technische Redaktion	Niveau*
Anleitung, Handbücher	
Kataloge	
Animation	

Software	Niveau*
Analyse, Design	
Implementierung	
Test, Validierung	
Embedded Systems	
Real-Time-Anwendungen	
Treiber	
Client-/Server Applikationen	
Visualisierung, GUI	
Web-Applikationen	
Datenbanken	
SAP-Basisprogrammierung	
SAP-Customizing	
SAP-Modulbetreuung	

Spezialkenntnisse	Niveau*
Akustik	
Feinwerktechnik	
Hydraulik	
Infotainment	
Kommunikationstechnik	
Kunststofftechnik	
Lasertechnik	
Medizintechnik	
Optik	
Pneumatik	
Schweißtechnik	
Strömungstechnik	
Thermodynamik	
Umwelttechnik	
Versorgungstechnik	

Weitere Kenntnisse:	Niveau*

**\*Niveau:**

- 1 = Sie verfügen über das Fachwissen und haben keine aktuelle Praxiserfahrung
- 2 = Sie verfügen über das erforderliche Fachwissen. Sie können einfache Aufgaben lösen, Praxis < - 2 Jahre
- 3 = Sie beherrschen das Aufgabengebiet sicher und können komplexe Aufgaben lösen, Praxis 2-5 Jahre
- 4 = Sie verfügen über äußerst umfangreiches und aktuelles Fachwissen, Praxis > 5 Jahre