



Curriculum Vitae Jürgen Dederichs

Wagnergasse 2
86492 Heinrichshofen
08206/6547
0177/2370521
jd@mdcgmbh.de

Persönliche Daten	Jahrgang 1960 Deutsche Staatsbürgerschaft
Aus- und Weiterbildung	2018 Kurs „Scrum für agiles Projektmanagement“ 2017 ISTQB Certified Tester, Foundation Level (CTFL) 2010 ZWW Uni Augsburg: Zertifikatskurs „Projektmanagement“ 2000 Microsoft Certified Professional – Systems Engineer 1988 Technische Universität München: Diplom-Informatiker während des Studiums: - Trainer für die Programmiersprache C - Werkstudent in der Manualredaktion der Siemens AG 1979-1981 Bundeswehr 1979 Abitur Städt. Gymnasium Odenkirchen (Mönchengladbach)
Eigene Firma	seit 1988 mdc EDV-Consulting GmbH
Fremdsprachen	Deutsch (Muttersprache) Englisch (verhandlungssicher in Wort und Schrift) Italienisch (Konversation) Französisch (Konversation)
Schwerpunkte	Qualitätssicherung (SW-Test, Test-Analyst, Test-Manager) Requirement-Engineering Plattform- /Solution-Design Software-Design und –Entwicklung (Testtools, Java, CGI, Perl, C, C++) Technische Dokumentation
Branchen-Erfahrung	Telekommunikation (Hersteller und Betreiber) Funkkommunikationstechnik Prozessor design und –verifikation Hardware- und Software-Hersteller Verwaltung / Einzelhandel

Projekte

10/2014
- heute

**Kabel Deutschland Vertrieb und Service GmbH /
Vodafone Kabel Deutschland GmbH, Unterföhring**

(Test Analyst/Senior Tester für das DELPHI Netzmanagement-System, ClearQuest, HP Quality Center, HP QuickTest Pro/UFT, Tortoise SVN)
Entwicklungsnaher Software-Tests für Regel-Releases des Netzwerkverwaltungssystems DELPHI

- Review von Fach- und Feinkonzepten
- Definieren und Erstellen der Testfälle
- Durchführen der Tests
- Unterstützung der User Acceptance Tests
- Fehler-Reporting und -Tracking
- Schulung, Anleitung und Einarbeitung remote arbeitender Tester im TSSI Pune (Indien)
- Testautomatisierung

04/2012
- 10/2014

Rohde & Schwarz GmbH & Co KG, München

(RNMS SDxR, DOORS, ClearQuest, ClearCase, Hudson/Jenkins, Eclipse, Java RCP, SWTBot, NSIS, Rational Team Concert, agiler Entwicklungsansatz/Scrum-ähnlich)

Test-Ingenieur (Test Analyst/Senior Tester) für das Projekt „Radio Network Management System for SDxR“:

- Erstellen des Testkonzepts und der Testspezifikation,
- Anpassen des CM-Plans,
- Definieren der Testfälle,
- Automatisieren von Tests (Java/SWTBot, JUnit),
- Anpassen der Produkt-Installation (NSIS),
- Signieren des Installers (mit MS SignTool),
- Testdurchführung,
- Test-, Produkt- und Kundendokumentation,
- Erstellen eines Migrationskonzept von ClearCase/ClearQuest zu Rational Team Concert
- Erstellen von Metriken für Integrations- und Produkt-Releases
- Weiterentwicklung der Integrations- und Testumgebung,
- Build-Management (Continuous Integration mit Jenkins)

01/2012
- 03/2012

Deutsche Telekom AG, Bonn

(Huawei M2000, NSN RL 30)

Weiterentwicklung und Neustrukturierung des HLD (High Level Design) für die O&M-Funktionalität des künftigen Huawei SRAN (Single RAN) 7.0 bei der DTAG und den verschiedenen nationalen Tochterunternehmen.
Anpassen der HLDs zu O&M-RAN für NSN an den neuen Aufbau des Huawei-HLD.

12/2011

Telekom Deutschland GmbH, Bonn

(Routing-Plattform ERPK-T/IRRP (Genesys SDK), OSP-Plugin, HP Quality Center)

Kurzfristiger zeitkritischer Einsatz (01.12. – 23.12.) als Test-Analyst/Senior Tester für die terminkritische Abnahme („bis Weihnachten“) der OSP-Anbindung (Anbindung externer Agenten-Arbeitsplätze an die Routing-Plattform):

- Erstellen von Testfallkatalogen,

- Festlegen von Testdatenbeständen in Abstimmung mit den Testteams,
- Durchführen von Tests,
- Fehlerdokumentation und –Tracking,
- Abschlussbericht.

06/2011
- 11/2011

Huawei Technologies Deutschland GmbH, Bonn

(ATS9900, M2000, SIP, Ethernet, IP, UDP/TCP, VLAN, GTP, USN/SGSN, UGW/GGSN, HP Quality Center, Grundlagen Packet Core RAN, SmartCare)

- o Dokumentationsmanager
Qualitätsmanagement für die gesamte Produkt- und Testdokumentation zu einem „Service over IP“-Projekt
- o Test Program Manager
Als Counterpart zum Test Program Manager des Netzbetreibers (DTAG) verantwortlich für das Aushandeln der Teilbereiche Testumgebung, Testumfang und Details der Acceptance-Tests für ein Packet Core Projekt (PS9.1 – USN, UGW, M2000, SmartCare)
- o Design und Implementierung von Testtools (Perl, Perl/Tk):
 - Charging Accuracy Test Tool: Trace-Analyse (PCAP) und Vergleich aller Trace-Messages einer Session mit den am UGW eingestellten Rating-Regeln und den vom UGW gemeldeten Rating-Werten als Nachweis gegenüber der Bundesnetzagentur.
 - SRANConfigurationCheck: Automatisches Überprüfen der Konfiguration von Life- oder Test-BTS-Dumps gegen ein Master Configuration Sheet (Excel)
 - BTS Output Power Calculation: Auslesen einer Excel-Tabelle zur Ermittlung des Anschalte-Zeitpunkts neuer BTS-Systeme und Errechnen der Ausgangsleistung aller zu diesen BTS gehörenden TRX aus dem vorhandenen BTS-Dump-Pool.

09/2008
- 04/2011

Telefónica o2 Germany GmbH & Co OHG, München

(ClearQuest, Bugzilla, Perl, SOAP/soapUI, Diameter, iTrace, I-CSA, Tuxedo, IPsec, Alcatel OSP und IRE, AltamirA, ngIN, iConfig, i2000, OSP, IVR, MAP, CAP, Wireshark, allg. Mobilfunkkenntnisse, Resident Engineering)

- o Test- und Supportkoordination (Resident Engineering) Altamira OCS für die Anbindung einer Fremdabteilung an Altamira OCS (Online Charging System, 6 Monate, d.h. für zwei Releases).
Erste Fehleranalyse, Aufgabenverteilung an die verschiedenen Gruppen/Abteilungen und Fehlernachverfolgung, Reporting
- o Plattform-Design „SOAP-Tuxedo-Konverter“
Design einer kompletten hochverfügbaren Plattform (HW+SW) für die Übersetzung der Kommunikation verschiedener externer Systeme via SOAP zu einem einzelnen Serversystem mit Oracle BEA Tuxedo-Schnittstelle.
- o Proof-of-Concept „IPsec-Authentifizierter LAN-Verkehr“
Studie über Machbarkeit und Performance einer Authentifizierungslösung mit Betriebssystem-Mitteln (IPsec AH mit zertifikatbasiertem IKE)
- o Interne Schulung „Grundkurs Perl“
für die Kollegen der Gruppe, die für die anstehende Migration Scripting-Kenntnisse benötigen (incl. Kursunterlagen, Präsentation, Beispiele)
- o Design und Implementierung diverser Testtools (Perl):
 - Verschiedene webbasierte Testunterstützungs-Tools (CGI-

Scripts) (Tracing, Protokoll-Auswertung, Provisionierung, Verwaltung der Plattform)

- Rating Tree Test Tools
Tools zum automatischen Test neu generierter Rating Trees (einschließlich des automatisierten Vergleichs mit dem Excel-Designokument) für Alcatel OSP 2.3
- Acceptance Tests (Testmanagement, mit Testen)
 - Acceptance Tests Sonorys Voice Portal IVR System: Komplette Abnahme im Test Lab und Live-System
- Acceptance Tests (Testen, mit Testmanagement-Aufgaben)
 - Ericsson (vormals Telefónica I+D) Altamira OCS für Prepaid-Rating
 - Huawei ngIN Services für Multicard, CCAC, LBS
 - Huawei ngIN Platform & Service Broker
 - Tariff Planning Tool (Java/Hibernate-basiertes Tool zur Tarifplanung)
 - Prepaid UMTS

04/2007
- 12/2008

OneSpin Solutions GmbH, München

(DocBook, XML, Mantis, CVS, RHEL, Tcl, Verilog, Prozessordesign allgemein)

User & Reference Manual (englisch) zur Software OneSpin 360®, einer Software zur Designverifikation von ASICs und FPGAs (zwei Releases)

08/2002
- 03/2004

Pact XPP Technologies AG, München

(FrameMaker, C, DSP-Prozessoren)

Entwurf eines Corporate Designs für die Handbücher (englisch) zum XPP DSP-Prozessor und der zugehörigen Entwicklungsumgebung sowie Handbucheerstellung des ersten und zweiten Release

10/2000
- 06/2008
(80% Teilzeit)

Siemens AG / Nokia Siemens Networks GmbH & Co KG, Ulm

(ClearCase, ClearDDTS, FEKAT, Perl/Tk, SOAP/soapUI, C++, Java, xautomat, Corba, FTAM, X.25, Solaris, Sun Sparc, Ethereal, Mobilfunk O&M)

- Entwerfen und Verfassen von Teststrategien und –spezifikationen für entwicklungsnahe Performance-, Last- und Stress-Tests für RadioCommander (Mobilfunk Operation & Maintenance System) BR 6.0 bis RC 10.0 (zunächst GSM, später UMTS).
- Testautomatisierung sowie Design und Implementierung von Tools für die Visualisierung und den Vergleich von Testabläufen und Testergebnissen in Perl/Tk.
- Fehleranalyse mit direktem Kontakt zur Entwicklung bis hin zum Code-Review (vorwiegend C++, gelegentlich Java)
- Entwicklungsnahe Performance-, Last-, Stress- und Dauer-Tests, anfänglich auch Blackbox-Tests für RadioCommander.

03/1999
- 11/2001

Mannesmann Mobilfunk GmbH / Vodafone Deutschland, Düsseldorf

(Solaris, div. Softwareprodukte, MS Word, Visio, Remedy)

Nachdokumentation Intra- und Internet / Webserverfarm.

Ermitteln der installierten Hard- und Software und deren Konfiguration und Dokumentation des Ist-Zustands sowie der Konfigurationsmöglichkeiten

11/1999
- 05/2000

Fujitsu-Siemens-Computers GmbH, Competence Center

Beratung und Unterstützung verschiedener Kunden der FSC GmbH bei der Einrichtung und Konfigurierung von NetWorker und div. Anschlussmodulen.

- 1997 – 1999** **IPEX International (Tel Aviv, Heilbronn)**
Benutzerhandbücher und Kursunterlagen für ein neuentwickeltes
Warenwirtschaftssystem (Sportfachhandel)
- 1995** **Jürgen Dederichs: „Der Umstieg auf LINUX“**
Reihe *UNIX®easy*
Carl Hanser Verlag, München
ISBN: 3-446-18164-4
- 11/1993**
- 12/1996 **Siemens AUT / (Siemens) Communication Test Equipment GmbH**
(K1103, K1297, C, Bounds-Checker, verschiedene GSM-Protokolle)
Debugging, Wartung und Weiterentwicklung des Windows-Programms
„Bastet“ für den Kommunikationstester K1103/K1297 (Protokolltest-Software
für GSM).
- 1989 - 1993** **Verschiedene Kunden**
Mehrere Dutzend Kurse u.a. an der und für die Siemens Schule für
Kommunikations- und Datentechnik, München oder für die Tekelec Airtronic
GmbH (Programmiersprachen C, C++, Unix Systemverwaltung)
- 10/1988**
- 12/2002 **Siemens AG / Siemens Nixdorf Informationssysteme AG / Fujitsu-
Siemens-Computers / cognitas GmbH**
Dutzende Handbücher zu verschiedensten Themenbereichen (die folgende
Auswahl stammt nur aus den Jahren 2000-2002):
NetWorker V5.7 (NT), NetWorker V6.0 (UNIX), NetWorker V6.0 (NT)
NSR-ORA 3.1, NSR-DBM-DB2 1.1, NSR-ORA-EMC 2.0A, NSR-R3 V2.0,
NSR-R3-EMC, NSR-DBM-INF V2.0, NSR-ORA V3.2, NSR-ORA-FC V1.0,
NSR-ORA V4.0, NSR-DBM-ORA V3.5
- 08/1988**
- 12/1988 **Tekelec Airtronic GmbH, München**
(Chameleon-32, C, ISDN)
Entwurf und Implementierung einer Protokolltest-Software (ISDN D-Kanal) für
den portablen Protokolltester Chameleon-32 (Programmiersprache C)
-

Know How

Betriebssysteme	UNIX (insbesondere Solaris 6/8/10, Reliant UNIX, Sinix) Linux (RedHat Enterprise Linux, SuSE, Ubuntu, ...) Windows (alle Versionen für Desktop und Server)
Programmiersprachen	C, C++, C# Java (Eclipse RCP, SWTBot) Perl & Perl/Tk (Scripting, GUI & CGI-Programmierung) UNIX Shell Scripting (sh, ksh, csh, bash) Gute Grundkenntnisse in Python, Visual Basic/VBA, Tcl und JavaScript
Datenbanken	Oracle & Middleware, PostgreSQL, MySQL, Microsoft SQL Server, Informix, Paradox Microsoft Access
Datenkommunikation	HTTP, SOAP, REST, ASN.1, X.25, Corba, Diameter, Radius, FTAM, TCP/IP, GTP, IPsec sowie diverse andere Protokolle
Software/Tools	Testfall-Verwaltung und -Ausführung: Rational Team Concert, ClearQuest, HP Quality Center, IBM Rational Doors, ART, soapUI, xautomat Konfigurations- und Release-Management: ClearCase, Rational Team Concert, CVS, Tortoise SVN Fehler- und Änderungsverwaltung: Rational Team Concert, ClearDDTS, ClearQuest, HP Quality Center, Mantis, Remedy, Bugzilla, Jira Build-Management: Jenkins, NSIS, MS Sign Tool Technische Dokumentation: Adobe FrameMaker, Quark Xpress, Docbook, SGML, XML Protokollanalyse: Ethereal, Wireshark, iTrace, Accanto I-CSA Natürlich auch alle Microsoft Office Programme. Schnell ausbaufähige Grundkenntnisse in vielen weiteren Programmen und Tools.
Softskills	Nachweislich analytische Denkweise und extrem schnelle Auffassungsgabe (Hochbegabung), Ausgeprägte Kunden- und Serviceorientierung Besonders hohe Produktivität, Hohe Belastbarkeit, Teamfähigkeit, Interkulturelle Kompetenz (u.a.: China, Indien, Italien, Spanien, Ungarn), Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit, Proaktives, sehr strukturiertes Vorgehen Kreativität und hohe Problemlösungs-Kompetenz
