

## Personendaten

Name	Mark Sebastian
Geburtsjahr	1961
Wohnort	Bonn
Staatsangehörigkeit	deutsch



## Schwerpunkte

Testmanagement, Qualitätsmanagement

## Stärken

fachlich	langjährige Erfahrung im gesamten Softwareentwicklungsprozess sehr gutes technisches Verständnis hohe Ansprüche hinsichtlich Softwarequalität
methodisch	analytischer Denkstil systematische Ziel- und Arbeitsplanung sorgfältige Durchführung und Überwachung
kommunikativ	konstruktiv und konsensorientiert im Gespräch strukturiert und präzise in der Dokumentation sehr gute Englischkenntnisse
produktiv	verwertbarer Output bereits nach einer Woche

## IT-Kenntnisse

Testmethodik	Testplanung, Blackbox/Whitebox-Tests, Reviews, TPI
Testmanagementwerkzeuge	Quality Center, ClearQuest, SCTM, imbus Testbench
Testautomatisierung	SilkTest, Selenium, JUnit, proprietäres Tool für Telematikinfrastruktur
Programmiersprachen	JavaScript, Java, VBA, Unix Shell, C, Pascal, Lisp; SQL
Betriebssysteme	Windows, Linux, MacOS, MS-DOS, CP/M
Software Engineering	UML, Agile Softwareentwicklung, Scrum, V-Modell XT
Internet	HTML, CSS, XML, HTTP, SSL/TLS, FTP, TCP/IP, ARP
Qualitätsmanagement	ISO 9001, ISO 250xx, ISO 33001, ISO 24765

## Weitere Kenntnisse

Projektmanagement	Pflichtenheft, Ausschreibung, Projektplanung und -steuerung
Deutsches Recht	Computerrecht, Vergaberecht, Zivilrecht, Verwaltungsrecht
Nachrichtentechnik	Grundkenntnisse: Verstärker-, Empfänger-, Sender-, Antennentechnik

## Aus- und Weiterbildung

Weiterbildung	Releasemanagement	2019
	Testdatenmanagement	2019
	Qualitätsmanagement	2017
	Exploratives Testen	2016
	Kryptografie	2012
	Internationales Privatrecht	2010
	Public Key Infrastructure (PKI)	2009
	Web Services	2008
	Finanz- u. Entscheidungstheorie	2007
	Finanzierung	2004
	Vergaberecht	2003
	Firewalls	2000
	Zertifikate	ITIL Foundation (v3/2011)
Certified Agile Tester (iSQI)		2012
Certified Professional for Requirements Engineering (IREB)		2010
Certified Tester - Advanced Level - Technical Test Analyst		2009
Certified Tester - Advanced Level - Functional Tester		2008
Certified Tester - Advanced Level - Test Manager		2007
Certified Tester (ISTQB) - Foundation Level		2006
Fernuniversität Hagen	Bachelor-Studiengang Rechtswissenschaft 10 Einzelmodule mit erfolgreichem Klausurabschluss	2004 - 2011
Hochschule für Berufstätige	Diplom-Wirtschaftsinformatik (FH) (Abschlussnote 1,8) als nebenberufliches Fernstudium	1989 - 1994
Universität Bonn	Diplom-Pädagogik (Abschlussnote 1,3) Nebenfächer: Psychologie (1,0) und Soziologie (1,0)	1981 - 1986
Staatl. Gymnasium Ahrweiler	Abitur (Gesamtnote 1,5)	1971 - 1979

## Fremdsprachen

Englisch	C1 (Advanced)
Französisch	B1 (Mittelstufe)
Spanisch	A1 (Einstieg)
	Einstufung gem. Gemeinsamem Europäischen Referenzrahmen für Sprachen

## Private Interessen

Lieblingsautoren Belletristik	Stanisław Lem, John Irving, Marcus Elsberg
Lieblingsautoren Sachbuch	Daniel Dennett, Sam Harris, Hans Joachim Störig
Lieblingszeitschriften	c't Magazin, Psychologie heute, Bild der Wissenschaft
Musik	Jazz, Rock, Klassik, Neue Musik
Yoga	Körperübungen, Philosophie, praktische Lebensführung

## Projekte als Freiberufler

### Central Database System

<i>Zeitraum:</i>	<i>seit 09/2019</i>
<i>Branche:</i>	<i>Textil- und Bekleidungsindustrie</i>
<i>Inhalt:</i>	<i>Aufbau, Einführung und Betrieb einer Datenbank zur Nachweisführung in der gesamten Lieferkette nachhaltig betriebener Textilwirtschaft</i>
<i>Tools u. Technologie:</i>	<i>MS Office, ChainPoint Supply Chain Management Software</i>
<i>meine Aufgaben:</i>	<i>Organisation und Betreuung aller Aufgabenbereiche</i> <ul style="list-style-type: none"><li><i>- Vertragliche Gestaltung mit Kooperationspartnern</i></li><li><i>- Anforderungserhebung</i></li><li><i>- Überprüfung der Umsetzung</i></li><li><i>- Test</i></li><li><i>- Einführungskonzept</i></li><li><i>- Betriebskonzept</i></li><li><i>- Benutzerschulung</i></li><li><i>- Qualitätsmanagement</i></li></ul>

### QM-Initiative

<i>Zeitraum:</i>	<i>05/2018 – 11/2019</i>
<i>Branche:</i>	<i>Telekommunikation (gleicher Kunde wie zuvor)</i>
<i>Inhalt:</i>	<i>Entwicklung einer Release Policy</i> <i>Entwicklung eines Ansatzes für das Testdatenmanagement</i> <i>Entwicklung und Einführung einer Teststrategie</i> <i>Entwicklung und Einführung eines Testkonzept-Templates</i> <i>Aufbau einer Knowledge Base Test</i> <i>Konzeption eines Qualitätsmanagementsystems (QMS) für die IT in einer gemischten Organisation aus klassisch und agil arbeitenden Teams.</i>
<i>Tools u. Technologie:</i>	<i>Confluence, Jira, MS Office-Anwendungen, Citrix-Client, Quality Center</i>
<i>meine Aufgaben:</i>	<i>Analysen, Vorschläge und Ausarbeitungen zu allen relevanten Aspekten der oben genannten Inhalte:</i> <ul style="list-style-type: none"><li><i>- Konzeptentwicklung</i></li><li><i>- Abstimmung der Vorgehensweise</i></li><li><i>- Analyse zu Problembereichen</i></li><li><i>- Vorbereitung der Pilotphase</i></li><li><i>- Beratung bei der Umsetzung</i></li></ul>

### **BSS-Test**

*Zeitraum:* 07/2017 - 04/2018  
*Branche:* Telekommunikation  
*Inhalt:* Auftragsmanagement:  
- Auftragserfassung  
- Auftragsprozessierung  
- Auftragsnachbearbeitung  
*Tools u. Technologie:* Xray/Jira, SQL Developer, Confluence; Webanwendung, REST-Services  
*meine Aufgaben:* Testexperte in agilem Entwicklungsteam  
- Testdesign: Testentwurf und Testfallspezifikation  
- Testdurchführung: manuelle Tests; Fehlerdokumentation u. -nachtest  
- Testmanagement: Konzept Regressionstest

### **QS-Strategie Migration**

*Zeitraum:* 10/2016 - 03/2017  
*Branche:* Logistik  
*Inhalt:* Qualitätssicherungsansatz für die Ablösung einer weltweit eingesetzten Individualsoftware für Logistikmanagement durch Standardsoftware  
*Tools:* MS Office Suite  
*meine Aufgaben:* QS-Spezialist:  
- Analyse der QS-Aufgaben und risikoorientierte QS-Strategie bei der Migration einer Inhouse-Software zu einer Standardsoftware  
- Bewertungsmatrix für Qualitätswesen der Softwareanbieter

### **Testfactory**

*Zeitraum:* 10/2013 - 09/2016  
*Branche:* Öffentliche Verwaltung  
*Inhalt:* Beratung und Konzeptentwicklung im Softwaretest der Bundesagentur für Arbeit  
*Tools:* Silk Central Testmanager 16.5; Silk Test; Innovator 11.2; VBA  
*meine Aufgaben:* Beratung für Testmanager und Tester:  
- Definition von Test- und Beratungsprozessen  
- Mitarbeit an Teststrategiedokument und Testkonzept-Template  
- starker Fokus auf risikoorientiertes Testen  
- Planung und Durchführung von Workshops und Präsentationen  
- Durchführung individueller Beratungstermine  
- Qualitätsprüfung für Testautomatisierung  
(dazu u. a. Entwicklung von Analyseskripten in VBA)

### **Gesundheitskarte ORS1**

*Zeitraum:* 08/2012 - 09/2013  
*Branche:* Gesundheitswesen  
*Inhalt:* Telematikinfrastruktur für die elektronische Gesundheitskarte; PKI, WebServices, SOA  
*Tools:* Rational ClearQuest, Rational ClearCase; Jira; Wireshark  
*meine Aufgaben:* Testmanagement:  
- Konzept Testentwurfsprozess  
- Konzept risikoorientiertes Testen  
Testdesign und Testautomatisierung:  
- Entwurf und Spezifikation von Testfällen  
- Entwurf der Struktur für die Testskriptbibliothek  
Teamleitung Fachanwendungstest (5 Teammitglieder)

### **ePricing2**

*Zeitraum:* 04/2011 - 06/2012  
*Branche:* Luftfahrt  
*Inhalt:* Integration von Logistik- und Vertriebsanwendungen (zur Vermeidung von manuellen „Schnittstellen“)  
*Tools:* Imbus TestBench, SOA, JMeter, soapUI, loadUI  
*meine Aufgaben:* Testmanagement:  
- Konzept Risikobasiertes Testen  
- Reporting Testfortschritt einschl. Fortschrittsprognose  
Last- und Performance-Tests:  
- Planung, Design, Koordination

### **eAkte**

*Zeitraum:* 06/2010 - 02/2011  
*Branche:* Öffentliche Verwaltung  
*Inhalt:* Dokumentenmanagementsystem einschl. des Dokumentenscannings  
*Tools:* Silk Central Test Manager, Serena Business Mashups  
*meine Aufgaben:* Testmanagement:  
- Vorbereitung und Steuerung der Abnahmetests  
Testdesign:  
- Testentwurf Notfalltests, Lasttests, technische Tests  
Fehlermanagement:  
- Fehlerbewertung, Abstimmung mit Auftragnehmern

### **Elektron. Gesundheitskarte**

*Zeitraum:* 06/2008 - 03/2010  
*Branche:* Gesundheitswesen  
*Inhalt:* Telematikinfrastruktur für die elektronische Gesundheitskarte mit Schwerpunkt Public Key Infrastructure (PKI), WebServices, SOA  
*Tools:* Rational ClearQuest, Rational ClearCase, Tomcat, Oracle Weblogic, AutoHotKey, Toad, WireShark  
*meine Aufgaben:* Testdesign:  
- Testfallerstellung  
- Weiterentwicklung der Testmethodik; u. a. Risikobasiertes Testen  
Testautomatisierung:  
- Aufbau einer modular organisierten Testskriptbibliothek  
- automatisierte Testsuiten für Regressionstests  
Koordination des Implementierungsteams (4 Teammitglieder)

### **Dynamic Pricing**

*Zeitraum:* 02/2008 - 05/2008  
*Branche:* Luftfahrt  
*Inhalt:* Ergänzung des Flugbuchungsprozesses um flexible Preisbildung  
*Software:* imbus TestBench, Jira, Amadeus, Unisys-Host, Oracle SQLDeveloper, EDIFACT; SOA  
*meine Aufgaben:* Testdesign:  
- Umsetzung von Use Cases in Testfälle  
- generischer Ansatz für Schnittstellentests  
Testdurchführung:  
- Entwicklung eines Hilfswerkzeugs zur Logfile-Analyse

### **Alg 2**

*Zeitraum:* 11/2006 - 12/2007  
*Branche:* Öffentliche Verwaltung  
*Inhalt:* Bundesweit eingesetzte Anwendung zur Verwaltung und Zahlbarmachung von Ansprüchen auf Arbeitslosengeld 2  
*Tools:* Windows XP, Solaris; Web-Services mit WASP; Informix-Datenbank; TestDirector  
*meine Aufgaben:* Testdesign:  
- Testentwurf und Testfallspezifikation  
- Testdatenspezifikation  
Konzeptentwicklung:  
- End to End-Testing mit Use Cases  
Stellvertretende Teamleitung (6 Teammitglieder)

## **Reisepass**

*Zeitraum:* 08/2006 - 09/2006  
*Branche:* Druckereiwesen  
*Inhalt:* Reisepasspersonalisierung für einen ausländischen Staat  
(Teilprojekt Softwaresteuerung des Produktionsablaufs)  
*Tools:* Windows XP, Linux 9.x; Web-Services mit BEA WebLogic Server; Oracle  
10 g; PKI-System; proprietäre Produktionshardware  
*meine Aufgaben:* Testanalyst:  
- Testspezifikation (Englisch)  
- Testdatengenerierung (mit VBA u. Java 5)  
- Testautomatisierung (mit Autolt 3.1)

## **ProjZ**

*Zeitraum:* 06/2005 - 07/2006  
*Branche:* Unternehmensberatung  
*Inhalt:* Projektdatenbank: Projekte, Klienten, Berater, Leistungen u. a.;  
Web-basiertes Frontend  
*Tools:* Server: Linux, PostgreSQL, Ruby on Rails;  
Clients: Windows 2000/XP, Linux  
*meine Aufgaben:* Projektleitung:  
- Fachkonzept, Pflichtenheft  
- Ausschreibung nach Vergaberecht  
- Projektfortschrittskontrolle  
Qualitätssicherung:  
- Test des Migrationssystems  
- Tests der Benutzeroberfläche, Abnahmetests, Datenkonsolidierung

## Projekte als selbstständiger Softwareentwickler

### Hochschulkompass

<i>Zeitraum:</i>	<i>1995 - 2005</i>
<i>Branche:</i>	<i>Hochschulwesen</i>
<i>Inhalt:</i>	<i>Informationssystem der Hochschulrektorenkonferenz über alle deutschen Hochschulen, deren Studienangebote und internationale Kooperationen; Besonderheiten: - Web-Version mehrsprachig: Deutsch, Englisch, Spanisch - etliche Database Publishing-Funktionen für Printprodukte - dedizierte Datenschnittstellen für Kooperationspartner der HRK</i>
<i>Tools:</i>	<i>Client/Server-System 4th Dimension (Windows + Macintosh) Web-System: 4th Dimension unter Windows NT4</i>
<i>meine Aufgaben:</i>	<i>technische Projektleitung, Systementwurf, Implementierung, Testkonzept, Modultests, System- und Benutzerdokumentation</i>

### Admidat

<i>Zeitraum:</i>	<i>1992 - 1994</i>
<i>Branche:</i>	<i>Verlagswesen</i>
<i>Inhalt:</i>	<i>Auftragsverwaltung für den Verlag, mit Schnittstelle zur Buchhaltung; Modul zur Auftragsakquisition; Database Publishing</i>
<i>Tools:</i>	<i>4th Dimension/4D Server</i>
<i>meine Aufgaben:</i>	<i>technische Projektleitung; Fachkonzept; Implementierung; Test; Dokumentation; Benutzerbetreuung</i>

## Projekteinsätze als Angestellter

### D2-Mission

<i>Zeitraum:</i>	<i>1988 - 1992</i>
<i>Branche:</i>	<i>Raumfahrt</i>
<i>Inhalt:</i>	<i>Zweite bemannte deutsche Weltraummission im Spacelab</i>
<i>Tools:</i>	<i>proprietäre Flughart- und Software</i>
<i>meine Aufgaben:</i>	<i>Entwicklung und Test von Payload Flight Procedures</i>

### XPS Fahrzeugelektronik

<i>Zeitraum:</i>	<i>1987 - 1988</i>
<i>Branche:</i>	<i>Automobilindustrie</i>
<i>Inhalt:</i>	<i>Expertensystem (XPS) zur Fehlerdiagnose in der Fahrzeugelektronik</i>
<i>Tools:</i>	<i>Golden Common Lisp unter DOS</i>
<i>meine Aufgaben:</i>	<i>Implementierung von zwei Modulen anhand der elektrischen Schaltpläne des damaligen 7er-Modells von BMW</i>



## Kundenreferenzen

(verifiziert durch Projektportal-Anbieter GULP, <http://www.gulp.de>)

### Testfactory

*Der Berater verfügt über ein äußerst umfassendes und hervorragendes Fachwissen, das er zur Bewältigung seiner Aufgaben stets sehr sicher und erfolgreich einsetzte. Er hat sich als externer Berater innerhalb kürzester Zeit in den ihm gestellten Aufgabenbereich eingearbeitet. Er verfolgte die vereinbarten Ziele nachhaltig und mit höchstem Erfolg. Er war sehr zuverlässig, und sein Arbeitsstil war stets geprägt durch sorgfältige Planung und Systematik. Auch in Situationen mit sehr hohem Arbeitsanfall erwies sich der Berater als sehr belastbar und ging jederzeit überlegt und zielorientiert vor. Er beeindruckte stets durch qualitativ und quantitativ hervorragende Ergebnisse. Sein Verhalten gegenüber unseren hausinternen Kunden, gegenüber Vorgesetzten und Kollegen sowie externen Kooperationspartnern war stets einwandfrei. Ich bin davon überzeugt, dass er auch in der Zukunft außerordentliche Erfolge erzielen wird.*

### ePricing 2

*Der Consultant bewegte sich bei seinen Aufgaben souverän zwischen der Arbeit an Themen, die einerseits eine hohe Detailkenntnis und die Diskussion mit technischen Experten erforderten, und andererseits Aufgaben, die einen Blick für das große Ganze und die Darstellung komplexer Sachverhalte auf Managementebene bedurften. Seine Tätigkeit hatte sehr maßgeblichen Einfluss auf die erfolgreiche Einführung des Systems.*

### Elektron. Gesundheitskarte

*Der Consultant wurde beim Test einer der zentralen Komponenten der Telematikinfrastruktur zur elektronischen Gesundheitskarte eingesetzt und hat sich in kürzester Zeit in unseren Testautomatisierungsansatz eingearbeitet. In unserem Testskriptbestand haben wir durch die von ihm konzipierten Refaktorisierungen einen Stand erreicht, der als vorbildlich gelten kann. In der zweiten Hälfte seiner Tätigkeit hat er viele Konzepte eingeführt, die unseren Testprozess nachhaltig verbessern, u. a. Peer Reviews, ein Modell zum risikobasierten Testen, einen Ansatz zur automatisierten Erstellung von Testskripten aus der Testfallspezifikation. Der Consultant war bei Kollegen und Vorgesetzten gleichermaßen angesehen und beliebt und hat sich als Koordinator unseres Testautomatisierungsteams bewährt. Besonders empfehlen kann ich ihn für die Lösung schwieriger Aufgaben, die sowohl ein sauberes Konzept, als auch ein pragmatisches Vorgehen erfordern.*

### Projekt Hochschulkompass

*Der Freelancer hat das Projekt von Anfang an von Herstellerseite aus betreut und über etliche Ausbaustufen mit großem Erfolg in einem kleinen Entwicklerteam umgesetzt. Hervorzuheben sind die ausgeprägten konzeptuellen Fähigkeiten des Freelancers, seine konstruktive Mitarbeit auch auf fachlichem Gebiet und die ausgesprochen saubere Dokumentation. Der Freelancer zeigte einen sehr hohen Arbeitseinsatz für das Projekt und war bei internen wie externen Benutzern des Systems ein kompetenter und beliebter Ansprechpartner. Das hohe Niveau seiner Leistungen hat der Freelancer über die gesamte Projektlaufzeit gehalten. Wir können ihn daher ohne Einschränkungen weiterempfehlen und wünschen ihm für seine berufliche Zukunft viel Erfolg.*

## **Kontakt**daten

Firma	Sebastian & Partner EDV-Beratung GmbH
Telefon	0228 390 2880
E-Mail	ms@sebastian-partner.de