

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	Business Process Model Notation	2020
	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	2004 - 2011
	10 Einzelmodule mit erfolgreichem Klausurabschluss	
Hochschule für Berufstätige	Diplom-Wirtschaftsinformatik (FH) (Abschlussnote 1,8) als nebenberufliches Fernstudium	1989 - 1994
Universität Bonn	Diplom-Pädagogik (Abschlussnote 1,3)	1981 - 1986
	Nebenfächer: Psychologie (1,0) und Soziologie (1,0)	
Staatl. Gymnasium Ahrweiler	Abitur (Gesamtnote 1,5)	1971 - 1979

Fremdsprachen

Deutsch	C2 (Muttersprache)
Englisch	C1 (Fortgeschritten)
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

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

QM-Initiative

Zeitraum:	<i>05/2018 – 11/2019</i>
Branche:	<i>Telekommunikation (gleicher Kunde wie zuvor)</i>
Inhalt:	<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>
Tools u. Technologie:	<i>Confluence, Jira, MS Office-Anwendungen, Citrix-Client, Quality Center</i>
meine Aufgaben:	<i>Analysen, Vorschläge und Ausarbeitungen zu allen relevanten Aspekten der oben genannten Inhalte:</i> <ul style="list-style-type: none"><i>- Konzeptentwicklung</i><i>- Abstimmung der Vorgehensweise</i><i>- Analyse zu Problembereichen</i><i>- Vorbereitung der Pilotphase</i><i>- Beratung bei der Umsetzung</i>

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

Zeitraum:	1995 - 2005
Branche:	Hochschulwesen
Inhalt:	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
Tools:	Client/Server-System 4th Dimension (Windows + Macintosh) Web-System: 4th Dimension unter Windows NT4
meine Aufgaben:	technische Projektleitung, Systementwurf, Implementierung, Testkonzept, Modultests, System- und Benutzerdokumentation

Admidat

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

Projekteinsätze als Angestellter

D2-Mission

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

XPS Fahrzeugelektronik

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

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.

Kontaktdaten

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