

Software Engineering, Software Test, Test Management, Projektmanagement, Testing, Testautomatisierung, Software Entwicklung, Software Development

GULP ID: 120555
Wohnort: Moosach
Staatsbürgerschaft: deutsch
Jahrgang: 1976
Email info@robertschmid-itconsulting.de



Einsatzort

Regionen & Länder: D8
Städte: München 100 km
Rosenheim, Oberbayern 100 km
Ingolstadt 50 km

Kontaktwunsch: Ich möchte bevorzugt für Projekte in diesen Einsatzorten kontaktiert werden.

Projekte

01/2018 - heute
1 Jahr 2 Monate

Test Management Change Requests / Projekte

Rolle: Test Manager / Tester

Kunde: Atos Deutschland

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Testing von Change Requests und Projekten im Bereich betriebliche Altersvorsorge (DC - Deferred Compensation, Riester/Eichel, DirV - Direktversicherung, Versorgungsausgleich, Versorgungsprognose, EInführung von Prozessautomatisierungen wie Zugang Leistungsempfänger, ...)

Leistung

- Durchführung/Koordination von Integrations- und Systemtests
- Begleitung von User Acceptance Tests

Kenntnisse: Software Test, TestPlanung, Integrationstest, User Acceptance Test, Testmethodik

Eingesetzte Produkte: SAP ERP, HP ALM

05/2017 - 07/2018

1 Jahr 3 Monate

Test Management Einführung SAP CRM

Rolle: Test Manager / Testautomatisierer

Kunde: GEMA / IT4IPM

Einsatzort: München

Projekthalte: Ablöse des bestehenden, kundeneigenen Tools zur Verwaltung von Musiklizenzen durch SAP CRM

Leistung

- Test Management
- Erstellung Teststrategie/Testkonzept
- Testautomatisierung
- Tool-Schulungen Fachbereich
- Testmethodik-Schulungen Fachbereich
- Begleitung/Unterstützung User Acceptance Test
- Defect Management

Kenntnisse: Testautomatisierung, Integrationstests, Abnahmetest

Eingesetzte Produkte: HP ALM, SAP CRM, Ranorex

05/2017 - 12/2017

8 Monate

Test Management Moonride 2020

Rolle: Test Manager

Kunde: BMW Group

Einsatzort: München

Projekthalte: Projekte zum Ausbau des Händlernetzes und der Vertriebskanäle

Moonride NSC & Dealer Master

Aufbau neuer Website (Endkunden und Händlerseiten) für BMW Motorrad
Vorgehensmodell: Scrum

Moonride CRM

Tiefenintegration der internationalen CRM-Systeme (Anbindung an Endkunden-Website)

Vorgehensmodell: Wasserfall

Leistung

- Test Management
- Projektübergreifende Abstimmung/Koordination
- Multiprojektmanagement wegen zahlreicher Abhängigkeiten zu Partnersystemen/-projekten

Kenntnisse: Scrum, Agile Entwicklung, V-Modell, Multiprojektmanagement

Eingesetzte Produkte: HP ALM, SAP CRM, Microsoft dynamics CRM

07/2017 - 09/2017

3 Monate

Test Management Service Inclusive

Rolle: Test Management Coach

Kunde: BMW Group

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Angebot von beim Kauf/Leasing von Motorrädern inkludierten Servicepaketen

Leistung

- Einführung des Testmanagers
- Erarbeitung Testkonzept/-strategie

Kenntnisse: Testmethodik, Integrationstest, Abnahmetest

Eingesetzte Produkte: HP ALM

07/2017 - 08/2017

2 Monate

Übersetzung Testfälle COPS

Rolle: Tester / Übersetzer

Kunde: BMW Group

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Übersetzen von 300 bestehenden Testfällen zu einem unbekanntem Tool von deutsch nach englisch

Kenntnisse: Englisch

Eingesetzte Produkte: HP ALM, Microsoft Excel

04/2017 - 06/2017

3 Monate

Customizing HP ALM

Rolle: Experte HP ALM

Kunde: AUDI AG

Einsatzort: Ingolstadt / Remote

Projekthinhalte: Projekt im SAP HCM-Umfeld

Leistung

- Customizing HP ALM inkl. Berechtigungen, Auswertungen
- Review bereits definierter Testfälle
- Upload der Testfälle nach HP ALM
- Einteilung der Testfälle in Pakete und Zuweisung an Tester
- Schulung Projektleitung in Erstellung bzw. Nutzung von Auswertungen

Eingesetzte Produkte: HP ALM

01/2017 - 03/2017
3 Monate **Customizing HP ALM**

Rolle: Experte HP ALM

Kunde: AUDI AG

Einsatzort: Ingolstadt / Remote

Projekthinhalte: Projekt im SAP HCM-Umfeld

Leistung

- Customizing HP ALM inkl. Berechtigungen, Auswertungen
- Review/Anpassung Defect-Prozess
- Review bereits definierter Testfälle
- Upload der Testfälle nach HP ALM
- Einteilung der Testfälle in Pakete und Zuweisung an Tester
- Schulung Projektleitung in Erstellung bzw. Nutzung von Auswertungen

Eingesetzte Produkte: HP ALM

12/2016 - 03/2017
4 Monate **Test Management Zuordnung Passive**

Rolle: Software Tester / Software Test Manager

Kunde: Siemens Global Services IT

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Lösung zur Abbildung der Umorganisation von aktiven Mitarbeitern auf den Passiv-Bestand, um diese bei z.B. einem Carve Out der neuen Gesellschaft mitgeben zu können.

Leistung

- Testkonzeption und -planung
- Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung/Unterstützung User Acceptance Test

Kenntnisse: SAP ERP, Systemtest, Testmethodik, User Acceptance Test, Integrationstest, HR

Eingesetzte Produkte: SAP ERP, HP ALM

03/2009 - 03/2017
8 Jahre 1 Monat **Test Management Change Requests**

Rolle: Senior Software Test Manager

Kunde: Siemens Global Services IT

Einsatzort: München

Projektinhalte: Testing von Change Requests aufgrund kundeneigener Anforderungen und gesetzlicher Änderungen bestehender Lösungen/Applikationen aus folgenden Bereichen:

- Personalabrechnung und Folgeverarbeitung
- Betriebliche Altersvorsorge: DC - Deferred Compensation, Riester/Eichel, DirV - Direktversicherung, Versorgungsausgleich, Versorgungsprognose
- Automatisierte Personalprozesse - ESS/MSS-Szenarien, z.B. Versetzung, Sonderzahlung, etc.
- Briefschreibung / Kampagnenmanagement (HCM Publisher)
- Arbeitszeugnis-Erstellungstool
- Dokumenten-Outputmanagement mit Anbindung Druckdienstleister und elektronische Personalakte
- Löschen und Archivieren
- Stammdaten: Zeitarbeitskräfte, Organisationsmanagement, Umorganisationen, CarveOuts
- Berechtigungen
- Travel Management
- CRM-System

Leistung

- Ressourcenplanung und Aussteuerung eines Test-Teams von bis zu 12 Mitarbeitern
- Koordination des Aufbaus von automatisierten Regressionstests
- Durchführung/Koordination von Integrations- und Systemtests
- Begleitung von User Acceptance Tests

Kenntnisse: Software Test, fachliche Mitarbeiterführung, Testplanung, Ressourcenplanung, Regressionstest, Integrationstest, User Acceptance Test, Testmethodik, Testautomatisierung

Eingesetzte Produkte: SAP ERP, HP ALM, HP UFT, SAP Webdynpro, Microsoft Dynamics, Oracle BPM

09/2016 - 02/2017
6 Monate

Test Management Optimierte Montagereihenfolge (Kfz-Motorenfertigung)

Rolle: Software Test Manager

Kunde: BMW AG

Einsatzort: Steyr, Österreich

Projektinhalte: Algorithmus zur Optimierung der Einplanungsreihenfolge zu fertigender Motoren zur Reduzierung von Leerlaufzeiten über sämtliche Arbeitsstationen eines Motorenfertigungsbandes hinweg.

Leistung

- Erstellung Testkonzept
- Einführung von IT-Abteilung und Fachbereich in das Thema Testing (Testmethodik, Testfalldesign)

- Schulung von IT-Abteilung und Fachbereich in HP ALM
- Review erstellter Testfälle
- Planung und Unterstützung der Durchführung von Integrations- und Abnahmetest
- Überwachung der jeweiligen Testdurchführung
- Status-Reporting an die Projektleitung

Kenntnisse: Testmethodik, Schulung, Integrationstest, User Acceptance Test, Testfallreviews, Testkonzeption, Automotive

Eingesetzte Produkte: HP ALM, SAP SCM, SAP ERP

08/2016 - 02/2017 **Test Management Lock-in**
7 Monate

Rolle: Software Tester / Software Test Manager

Kunde: Siemens Global Services IT

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Implementierung einer Lösung zur Umschichtung bisher angesparter konzerneigener Altersvorsorgevarianten (betriebliche Altersvorsorge und Deferred Compensation) auf eine festverzinsliche Anlage zur Risikominderung für Mitarbeiter bei Erfüllung diverser Kriterien.

Leistung

- Testkonzeption und -planung
- Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung/Unterstützung User Acceptance Test
- Entwicklung eines externen Tools zur Testautomatisierung (Simulation Gutachterschnittstelle)

Kenntnisse: SAP ERP, Java-Frontend, Integrationstest, Systemtest, Testautomatisierung, User Acceptance Test, Testplanung, Testkonzeption, Betriebliche Altersvorsorge in SAP

Eingesetzte Produkte: HP ALM, C#, MS Visual Studio

09/2016 - 01/2017 **Test Management Abbau Zylinderkopfspeicher (Kfz-Motorenfertigung)**
5 Monate

Rolle: Software Test Manager

Kunde: BMW AG

Einsatzort: Steyr, Österreich

Projekthinhalte: Physikalischer Abbau des Zylinderkopfspeichers eines Kfz-Motorenfertigungsbandes inkl. Software-Anpassungen. Sicherstellung der Bandfunktionalität.

Leistung

- Erstellung Testkonzept
- Einführung von IT-Abteilung und Fachbereich in das Thema Testing (Testmethodik, Testfalldesign)

- Review erstellter Testfälle
- Planung und Unterstützung der Durchführung von Integrations- und Abnahmetest
- Überwachung der jeweiligen Testdurchführung
- Status-Reporting an die Projektleitung

Kenntnisse: Testmethodik, Schulung, Testfallreviews, Integrationstest, User Acceptance Test, Automotive, Testkonzeption, Testplanung

Eingesetzte Produkte: HP ALM

07/2015 - 09/2016 **Berater Testing Payroll Controll Center**
1 Jahr 3 Monate

Rolle: Berater Testing / Software Tester

Kunde: Siemens Global Services IT

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Einführung und Anpassung einer SAP-Lösung zur Überwachung/Verbesserung der Stammdatenqualität und Optimierung des Abrechnungsprozesses durch Abwicklung und Auswertung von Testabrechnungen.

Leistung

- Beratung von Projekt- und Testmanager hinsichtlich Entwicklungs- und Testprozess
- Testkonzeption und -planung
- Unterstützung bei Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung/Unterstützung User Acceptance Test

Kenntnisse: Integrationstest, Systemtest, User Acceptance Test, Personalabrechnung, HR

Eingesetzte Produkte: HP ALM, HP UFT, SAP ERP, SAP PCC

06/2015 - 04/2016 **Berater Testing Umorganisationstool V2**
11 Monate

Rolle: Berater Testing / Software Tester

Kunde: Siemens Global Services IT

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Ablöse des bestehenden Umorganisationstools zur generellen Verwendung bei Umorganisationen und zur Massenänderung von Organisationsmerkmalen inkl. vollautomatischer Verbuchung im SAP-ERP-System

Leistung

- Beratung Test Manager bei Testkonzeption und -planung
- Unterstützung HP ALM Customizing/Konfiguration
- Unterstützung bei der Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung/Unterstützung User Acceptance Test

Kenntnisse: Integrationstest, Systemtest, User Acceptance Test, HR

Eingesetzte Produkte: HP ALM, HP UFT, SAP ERP, Webdynpro

10/2014 - 12/2015
1 Jahr 3 Monate

Test Management EHP-Upgrade + HANA-Migration

Rolle: Software Test Manager

Kunde: Siemens Global Services IT

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Upgrade des SAP HCM-Systems für Siemens Deutschland auf die aktuellste SAP-Version (ERP 6.0 EHP 8) sowie Migration auf SAP HANA inkl. Unicode-Umstellung

Leistung

- Ressourcenplanung und Aussteuerung eines Teams von 9 Mitarbeitern
- Koordination des Aufbaus von automatisierten und manuellen Regressionstests
- Aussteuerung/Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Unterstützung User Acceptance Test

Kenntnisse: Unicode-Umstellung, EHP-Upgrade, Systemtest, User Acceptance Test, Regressionstest, Integrationstest, fachliche Mitarbeiterführung, Testplanung

Eingesetzte Produkte: SAP ERP, SAP HANA, HP ALM, HP UFT

04/2015 - 10/2015
7 Monate

Test Management Pensionsrückstellungen

Rolle: Software Test Manager

Kunde: Siemens Global Services IT

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Redesign der Applikation zur Verwaltung der Pensionsrückstellungen der Siemens AG auf SAP-HANA-Basis inkl. Erweiterung um ein PENRU-Cockpit für diverse Auswertungen.

Leistung

- Testkonzeption und -planung
- Koordination der Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Koordination Aufbau Regressionstest
- Entwicklung eines externen Tools zur Testautomatisierung (Datenabgleich alt/neu)

Kenntnisse: Systemtest, Integrationstest, Regressionstest, fachliche Mitarbeiterführung

Eingesetzte Produkte: MS Visual Studio, C#, HP ALM, HP UFT, SAP HANA, SAP ERP

01/2015 - 08/2015
8 Monate

Test Management Outputmanagement

Rolle: Software Test Manager

Kunde: Siemens Global Services IT

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Umstellung des Versands diverser Dokumente auf eine neue Lösung/ einen neuen Druckdienstleister inkl. automatisierter Ablage in der elektronischen Mitarbeiterpersonalakte.

Beispieldokumente: Entgeltnachweise, Bescheinigungen (DEÜV, Lohnsteuer, ...), BAV-Kontoauszüge, diverser Briefe, etc.

Leistung

- Ressourcenplanung und Aussteuerung eines Teams von 4 Mitarbeitern
- Koordination des Aufbaus von automatisierten Regressionstests
- Koordination der Durchführung von Integrations- und Systemtest Begleitung und User Acceptance Test

Kenntnisse: Systemtest, Integrationstest, User Acceptance Test, Regressionstest

Eingesetzte Produkte: HP ALM, HP UFT, SAP ERP

06/2012 - 12/2014
2 Jahre 7 Monate

Test Management Ablösung Briefschreibungstool

Rolle: Software Test Manager

Kunde: Siemens Information Technology

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Schrittweise Ablösung der bestehenden Briefschreibungslösung durch das externe Tool HCM Publisher inkl. diverser Anpassungen an die Anforderungen eines Weltkonzerns, Ablösung von ca. 100 Briefen aus Alt-Tool.

Leistung

- Ressourcenplanung und Aussteuerung eines Teams von 4 Mitarbeitern
- Koordination und Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung User Acceptance Tests
- Implementierung eines Tools zum textuellen Vergleich diverser Briefe alt gegen neu

Kenntnisse: Integrationstest, Systemtest, User Acceptance Test, Testmethodik, Testplanung

Eingesetzte Produkte: SAP ERP, HCM Publisher, HP ALM, HP UFT, MS Visual Studio, C#

04/2014 - 10/2014
7 Monate

Test Management Kampagnenmanagement

Rolle: Software Tester / Software Test Manager

Kunde: Siemens Information Technology

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Entwicklung eines Tools innerhalb des SAP-Systems zur Abwicklung von Email-Kampagnen unter Verwendung der SAP-Stammdaten

Leistung

- Test- und Ressourcenplanung
- Aussteuerung eines Mitarbeiters
- Koordination und Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung des User Acceptance Tests

Kenntnisse: Testplanung, Integrationstest, Systemtest, User Acceptance Test, fachliche Mitarbeiterführung, HP ALM

Eingesetzte Produkte: SAP ERP, HCM Publisher

07/2014 - 09/2014
3 Monate

Test Management Umorganisationstool

Rolle: Software Test Manager

Kunde: Siemens Information Technology

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Entwicklung einer Applikation mit Frontend und Anbindung an Webfocus (zur Auswertung und Erstellung von Wanderlisten) zur Massen-Umorganisation von Mitarbeitern als Unterstützung der globalen Umstrukturierung eines Weltkonzerns zum Geschäftsjahreswechsel.

Leistung

- Test- und Ressourcenplanung
- Aussteuerung eines Teams von 4 Mitarbeitern
- Koordination und Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung User Acceptance Test

Kenntnisse: Integrationstest, Systemtest, fachliche Mitarbeiterführung, Testmethodik, Testplanung, User Acceptance Test

Eingesetzte Produkte: Webfocus, SAP ERP, SAP Webdynpro, HP ALM

06/2012 - 12/2013
1 Jahr 7 Monate

Test Management Automatisierung Personalprozesse

Rolle: Software Test Manager

Kunde: Siemens Information Technology
Einsatzort: München
Projektinhalte: Ablöse einer SAP-basierten Workflow-Lösung zur automatisierten Abwicklung von bestehenden Personal-Geschäftsprozessen (inkl. Verbuchung in SAP und automatischer Brieferstellung) inkl. Erweiterung um neue Prozesse basierend auf Microsoft Dynamics, Oracle BPM, SAP und Java.

Prozesse:

- Versetzung
- Übernahme Azubi
- Abrechnung Zeitsaldo
- Arbeitszeitänderung
- Förderung AT/FK
- Sonderzahlung
- Übertrag Resturlaub
- Befristung - Übernahme unbefristet
- Befristung - Verlängerung
- Bescheinigungen (Arbeits-, Wohngeld, ...)
- Duplikate (BSAV-Kontoauszug, Entgeltnachweis, ...)
- Einkommen individuelle Sonderfälle
- Erreichen Altersgrenze
- Handlungsvollmacht (Vergabe/Entzug)
- Jubiläumsabwicklung
- Kopfzahlabstimmung
- Onlineberichte (Personal- und ZAK-Liste, ZAK-Liste, Einkommenslisten, Urlaubsliste, ...)
 - Stammdatenänderungen (Adresse, Familienstand, Bankverbindung, Versandart EN)
 - ...

Leistung

- Ressourcenplanung und Aussteuerung eines Teams von 4 Mitarbeitern
 - Koordination Aufbau von automatisierten Regressionstests
 - Koordination und Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung User Acceptance Tests

Kenntnisse: Integrationstest, Regressionstest, Systemtest, User Acceptance Test, Testplanung, Testmethodik, Testautomatisierung

Eingesetzte Produkte: SAP ERP, Microsoft Dynamics, Java, HP ALM, HP UFT, Oracle BPM

12/2011 - 07/2012
8 Monate

Test Management Direktversicherung

Rolle: Software Test Manager

Kunde: Siemens Corporate Information Technology

Einsatzort: München

Projektinhalte: Entwicklung einer SAP-basierten Applikation zur Verwaltung von Mitarbeiter-Direktversicherungsverträgen mit diversen Geschäftsprozessen inkl. eines Webdynpro-Frontends für die Sacharbeiter.

Leistung

- Test- und Ressourcenplanung
- Aussteuerung eines Mitarbeiters
- Koordination des Aufbaus von automatisierten Regressionstests
- Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung User Acceptance Test

Kenntnisse: Integrationstest, Systemtest, Regressionstest, User Acceptance Test, Testautomatisierung, fachliche Mitarbeiterführung, HR

Eingesetzte Produkte: HP QC, HP QTP, SAP ERP, Java-Frontend

06/2011 - 03/2012

Testing Löschen und Archivieren

10 Monate

Rolle: Software Tester / Software Test Manager

Kunde: Siemens Corporate Information Technology

Einsatzort: München

Projekthalte: Löschen Carve Out
Implementierung einer Lösung zur Löschung von Mitarbeiterdaten nach CarveOut

Löschen QuickWin

Implementierung einer Lösung zum regelmäßigen (Teil-)Löschen großer Datenbanktabellen

Leistung

- Testkonzeption und -planung
- Durchführung von Integrations- und Systemtest

Kenntnisse: Integrationstest, Systemtest, Testmethodik

Eingesetzte Produkte: HP QTP, SAP ERP, HP QC

08/2010 - 04/2011

Test Management Zeitarbeitskräfte

9 Monate

Rolle: Software Test Manager

Kunde: Siemens Corporate Information Technology

Einsatzort: München

Projekthalte: Aufnahme von Zeitarbeitskräften im SAP ERP-System (dedizierte Infotypen, OM-Merkmale, Reports, Berechtigungen, ...) zur Verwaltung von deren Projekteinsätzen und zur Vereinfachung der zugehörigen Geschäftsprozesse, wie z.B. Bestellprozess.

Leistung

- Ressourcenplanung und Aussteuerung eines Teams von 4 Mitarbeitern
- Koordination des Aufbaus von automatisierten Regressionstests
- Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung User Acceptance Tests

- HP QC-Schulung Fachbereich

Kenntnisse: Schulung, Integrationstest, Systemtest, User Acceptance Test, Regressionstest, Testplanung, Ressourcenplanung, Schulung Requirements Engineering

Eingesetzte Produkte: HP QTP, HP QC, SAP ERP, SAP CRM (EIC)

09/2010 - 01/2011 **Test Management Zeugnis-Erstellungstool**
5 Monate

Rolle: Software Tester / Software Test Manager

Kunde: Siemens Corporate Information Technology

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Integration und Erweiterung einer Applikation zur Unterstützung der Erstellung von Arbeitszeugnissen inkl. Abbildung eines Workflows zur Einbindung unterschiedlicher Personen/Abteilungen.

Leistung

- Schulung Requirements Engineer
- Test- und Ressourcenplanung
- Aussteuerung eines Teams von 4 Mitarbeitern
- Koordination des Aufbaus von automatisierten Regressionstests
- Durchführung von Integrations- und Systemtest
- Begleitung User Acceptance Tests
- Schulung des Fachbereichs in HPOC

Kenntnisse: Schulung, Integrationstest, Systemtest, User Acceptance Test, Regressionstest, Testplanung, Ressourcenplanung, Schulung Requirements Engineering

Eingesetzte Produkte: HP QTP, HP QC, SAP ERP

05/2009 - 02/2010 **Test Management Deferred Compensation**
10 Monate

Rolle: Software Tester / Software Test Manager

Kunde: Siemens Corporate Information Technology

Projekthinhalte: Entwicklung einer Applikation Unterstützung der vom Arbeitgeber angebotenen Möglichkeit zur Entgeltumwandlung von variablen Gehaltsbestandteilen in eine Deferred Compensation.

Leistung

- Testplanung
- Erstellung von Testspezifikation, Testfallspezifikationen
- Aufbau einer Testautomatisierung
- Integrations- und Systemtest
- fachliche Führung eines Software-Testers
- Unterstützung User Acceptance Test

Kenntnisse: Software Test, fachliche Mitarbeiterführung, Integrationstest, Systemtest, Testplanung, Testkonzeption, Testfallspezifikation, betriebliche

Altersvorsorge

Eingesetzte Produkte: SAP ERP, HP QC, HP QTP

11/2008 - 02/2009
4 Monate

Optimierung Entwicklung- und QS-Prozess

Rolle: Berater Prozess/Methodik

Kunde: Siemens Corporate Technology

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Erarbeitung und Dokumentation einer Entwicklungs- und QS-Methodik, sowie Optimierung des Entwicklungsprozesses

Leistung

- Prozessberater
- Entwicklung und Einführung einer einheitlichen Entwicklungs- und Qualitätssicherungsmethodik für IT-Systeme im HR-Bereich
- Optimierung des Entwicklungs- und Qualitätssicherungsprozess

Kenntnisse: Software Entwicklungsprozesse, QS, Prozessberatung, Testmethodik, V-Modell

03/2008 - 08/2008
6 Monate

Zertifizierung Test-Toolkette

Rolle: Projektleiter

Kunde: Siemens Corporate Technology

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Zertifizierung einer Toolkette (GATE - Generic Automated Test Environment) zur Steigerung der Softwarequalität für den Einsatz im Softwaretest für sicherheitskritische Systeme

Leistung

- Erstellung von Dokumentation und Testplanung
- Überarbeitung der Einzeltools als Vorbereitung für die Zertifizierung nach IEC 61508 (SIL 3/4), ISO 26262 (ASIL D) und EN 50128 (SSAS 4).
- Koordination und Projektleitung für die Zertifizierungsvorbereitung
- Kommunikationsverantwortung zum TÜV Nord

Kenntnisse: Dokumentation, Testplanung, Projektleitung, TÜV-Zertifizierung, Software Entwicklung, Software Test, sicherheitskritische Systeme, funktionale Sicherheit

Eingesetzte Produkte: IEC 61508, ISO 26262, EN 50128

08/2007 - 02/2008
7 Monate

Entwicklung automatisierter Testfallgenerator

Rolle: Softwareentwickler

Kunde: Siemens Corporate Technology

Projektinhalte: Tool zur vollautomatisierten Erstellung von Testfällen aus C- und C++ Quellcode (inkl. Stubs und Treibern) nach dem Kriterium der vollständigen Zweigabdeckung inklusive der Berechnung der Eingangswerte für den jeweiligen Testfall mit Hilfe eines Constraint Solvers (Auflösung der Werte-Abhängigkeiten).

Leistung

- Entwicklung der Applikation zur Berechnung der Testfälle und des Constraint Solvers in C# (Visual Studio .NET 2.0)
- Kommunikation mit dem Kunden

Kenntnisse: C#, C, C++, UML, Software Entwicklung, Projektleitung, Software Test

Eingesetzte Produkte: MS Visual Studio, ANTLR Parser Generator

06/2007 - 07/2007 **Assessment Sicherheitsschalter**
2 Monate

Rolle: Entwicklungsexperte

Kunde: TÜV Nord

Einsatzort: Augsburg

Projektinhalte: Prüfung der Hard- und Softwareänderungen eines induktiven Sicherheitsschalters nach IEC 61508 (SIL Level 3)

Leistung

- Erarbeitung einer für die Änderungsprüfung geeigneten Checkliste aus der Norm IEC 61508
- Durchführung der Prüfung der Hard- und Softwareänderungen
- Erstellung eines Änderungsberichts

Kenntnisse: IEC 61508

04/2007 - 05/2007 **Konformitätsprüfung Drucksensor**
2 Monate

Rolle: Entwicklungsexperte

Kunde: TÜV Nord

Einsatzort: Augsburg

Projektinhalte: Konformitätsprüfung eines kapazitiven Drucksensors für den Einsatz in Bahnapplikationen nach EN 50155

Leistung

- Erarbeitung einer für die Konformitätsprüfung geeigneten Checkliste aus der Norm EN 50155
- Durchführung der Konformitätsprüfung
- Erstellung des Konformitätsberichts.

Kenntnisse: EN 50155

02/2007 - 03/2007
2 Monate

Modultest Schlüsselloses Kfz-Zugangssystem

Rolle: Software Test Engineer

Kunde: Siemens VDO

Einsatzort: Wiesbaden

Projekthinhalte: Schlüsselloses Zugangs-Kontrollsystem für Kraftfahrzeuge

Leistung

- Testplanung
- Durchführung von Software Modultests mit Rational Test Realtime nach gängigen Testmethoden wie MC/DC-Abdeckung, Äquivalenzklassen- und Grenzwertanalyse
- fachliche Führung von 4 Mitarbeitern

Kenntnisse: C, Assembler, Software Test, Modultest, Testmethodik, Automotive, Testplanung, Automotive, fachliche Mitarbeiterführung, AUTOSAR

Eingesetzte Produkte: Metrowerks Codewarrior, Rational Test Realtime

11/2006 - 01/2007
3 Monate

Entwicklung Klassifikationsbaumeditor

Rolle: Projektleiter und Softwareentwickler

Kunde: Siemens Corporate Technology

Einsatzort: Wiesbaden/München

Projekthinhalte: Entwicklung eines Tools zur graphischen Unterstützung der Klassifikationsbaummethode (Methode zur Testfallermittlung) inkl. Einbindung der Pairwise-Testing-Methodik zur Testfallreduzierung.

Leistung

- Projektleitung
- SW-Designerstellung
- Testplanung
- Programmierung in C# (Visual Studio .NET 2.0)
- fachliche Führung von Test- und Entwicklungsteam (je 2 Mitarbeiter)

Kenntnisse: UML, Testmethodik, C#, Software Design, Testplanung, Software Entwicklung, fachliche Mitarbeiterführung, Projektleitung

Eingesetzte Produkte: MS Visual Studio, C#, .NET

11/2005 - 10/2006
1 Jahr

Energy Management Electronic Wedge Brake

Rolle: Project Manager Energy Management

Kunde: Siemens VDO

Einsatzort: Regensburg

Projekthinhalte: Brake-by-Wire-System, das den durch Reibung zwischen Bremskeil und Bremsscheibe erzeugten Selbstverstärkungseffekt des Keils nutzt. Die Bremskraft wird durch einen Elektromotor geregelt.

Leistung

- Teilprojektleiter für den Bereich Energiemanagement im sicherheitskritischen Projekt EWB
- Entwicklung von Energieversorgungskonzepten (u.a. Dimensionierung von Bordnetzkomponenten sowie zusätzlicher Maßnahmen zur Pulsentlastung via Double Layer Capacitor und/oder Batterie) inkl. Erarbeitung der hard- und softwareseitigen Maßnahmen (Redundanz, Voting etc.).
- Kundenschnittstelle sowie Koordination externer Dienstleister
- Berichterstattung gegenüber dem Gesamtprojektleiter
- Fachliche Führung eines Mitarbeiters

Kenntnisse: Energiespeicher, fachliche Mitarbeiterführung, Kfz-Bordnetz, IEC 61508

09/2005 - 10/2005 **Requirements Engineering Electronic Wedge Brake**
2 Monate

Rolle: Software Requirements Engineer

Kunde: Siemens VDO

Einsatzort: Regensburg

Projekthinhalte: Brake-by-Wire-System, das den durch Reibung zwischen Bremskeil und Bremsscheibe erzeugten Selbstverstärkungseffekt des Keils nutzt. Die Bremskraft wird durch einen Elektromotor geregelt.

Leistung

Analyse und Dokumentation von Software Requirements im sicherheitskritischen Projekt EWB nach IEC 61508 (SIL 3)

Kenntnisse: IEC 61508, Requirements Engineering

Eingesetzte Produkte: Telelogic DOORS

07/2005 - 08/2005 **Requirements Engineering Electronic Power Steering**
2 Monate

Rolle: Software Requirements Engineer

Kunde: Siemens VDO

Einsatzort: Wiesbaden

Projekthinhalte: Elektromechanische Servolenkung zur Unterstützung von Lenkbewegungen über einen Elektrostellmotor

Leistung

- Analyse und Dokumentation von Software Requirements im sicherheitskritischen Bereich
- Durchführung von Reviews mit dem Kunden

Kenntnisse: Requirements Engineering, IEC 61508, AUTOSAR

Eingesetzte Produkte: Telelogic DOORS

04/2005 - 06/2005 **Entwicklung Prüfstandssoftware 3D-Ohrabdruckscanner**
3 Monate

Rolle: Softwareentwickler

Projekthinhalte: 3D-Scanner für Ohrabdrücke, die ermittelten Daten werden direkt für die Bestellung eines In-Ohr-Gerätes elektronisch an die Fertigung übermittelt.

Leistung

- Entwicklung einer Prüfstandssoftware für den automatisierten Ablauf von Endabnahmetests in der Musterfertigung eines 3D-Scanners für die vereinfachte Hörgeräteanpassung
- Unterstützung der Projektleitung

Kenntnisse: C++ (MFC), VB , Software Entwicklung, Unterstützung Projektleitung, Produkt-Endabnahmetest

Eingesetzte Produkte: MS Visual Studio .NET

01/2005 - 03/2005 **Entwicklung Occupant Classification**
3 Monate

Rolle: Softwareentwickler

Kunde: Siemens VDO

Einsatzort: Regensburg

Projekthinhalte: Erkennung und Klassifizierung der Belegung von Autositzen durch Drucksensoren in einer Sitzmatte und darauf basierende Airbagsteuerung in Unfallsituationen

Leistung

Entwicklung von Softwaremodulen in den Programmiersprachen C und Assembler für den Mikrocontroller M68HC12 für die Anwendung im sicherheitskritischen Projekt.

Kenntnisse: C, Assembler, Software Entwicklung, LIN, AUTOSAR

Eingesetzte Produkte: Metrowerks CodeWarrior, M68HC12

Branchen

- IT
- Human Resources

- Automotive
- Transportation
- Finanzen
- Elektronik
- Telekommunikation

Kompetenzen

Sprachkenntnisse	Deutsch	Muttersprache
	Englisch	BULATS Zertifikat (ALTE Level 4)
Betriebssysteme	Linux	
	UNIX	
	Windows	
Programmiersprachen	Assembler	
	C	
	C#	
	C++	
	CSS	
	HTML	
	Java	
	Java Script	
	Perl	
	PHP	
	VB Script	
	VB	
	XML	
Datenbanken	DB2	
	JDBC	
	MySQL	
	ODBC	
	Postgres	
Produkte / Standards / Erfahrungen	Abnahmetest	
	Adobe Photoshop	Anwendung
	Agile Entwicklung	Entwicklungsmodell

Agile Entwicklung	Vorgehensmodell SW-Entwicklung
Automotive	
AUTOSAR	Standard
Betriebliche Altersvorsorge in SAP	Erfahrung
CMMI	Standard
Dokumentation	Erfahrung
EHP-Upgrade	Erfahrung
EN 15504	Standard
EN 50128	Standard
EN 50155	Standard
fachliche Mitarbeiterführung	Erfahrung
FMEA	Analyse-Methode FuSi
FTA	Analyse-Methode FuSi
Funktionale Sicherheit	Erfahrung
Grenzwertanalyse	Testmethodik
HCM Publisher	Anwendung
HR	
IEC 61508	Standard
Integrationstest	Erfahrung
Integrationstests	
ISO 26262	Standard
M68HC12	
MC/DC	Testmethodik
Microsoft Dynamics	CRM-System
Microsoft dynamics CRM	
Microsoft Excel	
MISRA	Standard
Modultest	Erfahrung
MS Office	Anwendung

MS Project	PM-Software
Oracle BPM	BPM-Tool
Personalabrechnung	Erfahrung
Project Management	Erfahrung
Projektleitung	Erfahrung
Prozessberatung	Erfahrung
prozessorientierte Entwicklung	Erfahrung
QS	Erfahrung
Qualitätsmanagement	Erfahrung
Ranorex	
Regressionstest	Erfahrung
Requirements Engineering	Erfahrung
SAP CRM	SAP
SAP CRM (EIC)	SAP
SAP ERP	SAP
SAP HANA	SAP
SAP PCC	SAP
SAP SCM	SAP
SAP Webdynpro	SAP
Schulung	Erfahrung
Scrum	
sicherheitskritische Systeme	Erfahrung
Software Design	Erfahrung
Software Entwicklung	Erfahrung
Software Entwicklungsprozesse	Erfahrung
Software Test	Erfahrung
Systemtest	Erfahrung
Telelogic DOORS	Anforderungsmanagement-Tool
Testfallreviews	Erfahrung

	Testfallspezifikation	Erfahrung
	Testkonzeption	Erfahrung
	Testmethodik	Erfahrung
	Testplanung	Erfahrung
	TÜV-Zertifizierung	Erfahrung
	UML	Modelliersprache
	Unicode-Umstellung	Erfahrung
	V-Modell	Vorgehensmodell SW-Entwicklung
	Wasserfallmodell	Vorgehensmodell SW-Entwicklung
	Webfocus	Anwendung
	Äquivalenzklassenanalyse	Testmethodik
Hardware	Infineon C167	Microcontroller
	Motorola M68HC12	Microcontroller
Design / Entwicklung / Konstruktion	.NET	SW-Plattform
	ANTLR Parser Generator	Parser Generator
	Borland C++ Builder	IDE
	C++ (MFC)	Klassenbibliothek
	CVS	Versionsverwaltung
	Eclipse	IDE
	HP ALM	Testtool
	HP Business Process Testing	Testtool
	HP QTP	Testtool
	HP QualityCenter	Testtool
	HP Quicktest Professional	Testtool
	HP UFT	Testtool
	HP Unified Functional Testing	Testtool
	IBM Websphere	IDE
	Java-Frontend	
	Keil MicroVision	IDE

	Metrowerks Codewarrior	IDE
	Metrowerks Codewarrior	IDE
	MS Visual Studio	IDE, diverse Versionen
	Rational Test Realtime	Testtool
	Subversion	Versionsverwaltung
Datenkommunikation	(G)MPLS	Netzwerk-Vermittlungsverfahren
	ATM	Protokoll
	CAN	Busystem
	Flexray	Bussystem
	LIN	Bussystem
	SNMP	Protokoll
	TCP/IP	Protokoll
Berechnung / Simulation / Versuch / Validierung	CANalyzer	Analyse-Software
	DIAdem	Analyse-Software
	Energiespeicher	Dimensionierung Kfz-Bordnetz
	Kfz-Bordnetz	Bordnetzdimensionierung für brake-by-wire-System
Managementenerfahrung in Unternehmen	fachliche Mitarbeiterführung Ressourcenplanung	
Schwerpunkte	Integrationstest	
	Modultest	
	Regressionstest	
	Software Engineering	
	Software Entwicklung	
	Systemtest	
	Testautomatisierung	
	Testkonzeption	
	Testmethodik	
	Testplanung	
	User Acceptance Test	

Aus- und Weiterbildung

10/2002 - 09/2004

Informatik

2 Jahre

Abschluss:

Industrietechnologie Fachrichtung Datentechnik - Associate Engineer in Information and Computer Systems

Institution:

Siemens Technik Akademie, München

- Software Engineering
- Softwaresysteme
- Datentechnik
- Netzwerke
- Elektrotechnik
- Microcontroller

- ISTQB® Certified Tester Foundation Level
- TMap NEXT® Foundation Level
- TPI – Test Process Improvement