

Referenzen

Ronald Melster

Boxhagener Str. 31
10245 Berlin

Geboren am 1. Dezember 1969
in Berlin

Stand:

Telefon: 030-29492790
Mobil: 0172-7076974

Familienstand: geschieden
Nationalität: deutsch

27.10.2017



03/2015-heute Prozessverbesserungsprogramm Systementwicklung BOSCH

Rolle im Projekt: Berater, Coach, freier Mitarbeiter

Am Projekt beteiligte Personen: ca.150

Auftraggeber: KUGLER MAAG CIE GmbH

Kurzbeschreibung:

- Erstellung von Rollout-Konzepten zur Erreichung der gesetzten Prozess-Ziele
- Durchführung von GAP-Analysen nach ASPICE
- Ableiten und kontinuierliches Tracking von Maßnahmen zum Schließen der festgestellten Prozess-Lücken
- Mitarbeit an Prozess-Dokumenten (Prozessbeschreibungen, Methoden)
- Coaching der ausführenden Abteilungen in der Anwendung der Prozessvorgaben und Tools
- Durchführung von Dry Runs in Vorbereitung auf ein VW-Assessment in der Rolle Lead Assessor
- Regelmäßige Berichterstattung an die Projektleitung und das Management zur Fortschrittskontrolle

10/2015-heute Gast-Dozent „Einführung in die Funktionale Sicherheit nach ISO 26262“ HTW

Rolle im Projekt: Dozent

Am Projekt beteiligte Personen: 45

Auftraggeber: HTW Berlin - Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Kurzbeschreibung:

- Konzipierung der Lehrveranstaltung
- Erstellung der Schulungsinhalte
- Durchführung der Lehrveranstaltung
- Betreuung der praktischen Übungen

01/2014-12/2014 Durchführung von Schulungen „Funktionale Sicherheit nach ISO 26262“

Rolle im Projekt: Dozent

Am Projekt beteiligte Personen: 28

Auftraggeber: CRONIQ Ingenieurgesellschaft mbH

Kurzbeschreibung:

- Konzipierung der Schulung (Umfang, Inhalte, Zielgruppe)
- Erstellung der Schulungsinhalte und Unterlagen zur Vermarktung
- Durchführung der Schulungen

01/2014-12/2014 Unterstützung Funktionale Sicherheitsverantwortung Volkswagen

Rolle im Projekt: Berater, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: Volkswagen: 20

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Moderation und Bearbeitung von Gefährdungsbewertungen und Gefahren- und Risikoanalysen
- Erstellung von Sicherheitskonzepten und Sicherheitsanforderungen an Steuergeräte
- Mitarbeit an einem Prozessleitfaden
- Vorbereitung von Sicherheitsnachweisen

**01/2014-
10/2014**

Moderation Gefahren- und Risikoanalysen

Rolle im Projekt: Berater, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: Volkswagen: 5

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Moderation und Bearbeitung von Gefährdungsbewertungen und Gefahren- und Risikoanalysen für ein Fahrzeugprojekt im Bereich Nutzfahrzeuge

**07/2014 –
09/2014**

Qualitätssicherung SUP.1 für eingebettete Software

Rolle im Projekt: Qualitätsplaner Software, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: 10

Auftraggeber: Hella Aglaia

Kurzbeschreibung:

- Erstellung von Quality Manuals
- Durchführung von Self-Assessments
- Planung der qualitätssichernden Aktivitäten
- Coaching des Projektleiters
- Regelmäßiges Reporting zur Prozess- und Produktqualität

**01/2013 -
12/2013**

Unterstützung Funktionale Sicherheitsverantwortung Volkswagen

Rolle im Projekt: Berater, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: Volkswagen: 20

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Moderation und Bearbeitung von Gefährdungsbewertungen und Gefahren- und Risikoanalysen
- Erstellung von Sicherheitskonzepten und Sicherheitsanforderungen an Steuergeräte
- Erstellung und Abstimmung von Development Interface Agreements
- Begleitung der Sicherheitsaktivitäten beim Zulieferer – insbesondere SPFM/LFM und FMEDAs
- Dokumentation von Sicherheitsnachweisen (Safety Cases)
- Planung und Durchführung von Functional Safety Assessments

**01/2013-
04/2013**

Projektmanagement Disaster Recovery Planung

Rolle im Projekt: Projektleiter

Am Projekt beteiligte Personen: Daimler: 5, Croniq: 4

Auftraggeber: Daimler

Kurzbeschreibung:

- Planung der Aktivitäten zu Erstellung des Disaster Recovery Plans
- Anleiten von Mitarbeitern in der Plan-Erstellung
- Durchführung von Reviews zu Erhöhung der Qualität
- Coachings zur Methodik-Vermittlung und Tool-Einweisungen
- Abstimmung der Inhalte mit dem Kunden

2012

Prozessanalyse Funktionseigenentwicklung Porsche

Rolle im Projekt: Projektleiter, Berater, Trainer, SPICE Assessor

Am Projekt beteiligte Personen: Carmeq 3, Porsche 4

Auftraggeber: Porsche

Kurzbeschreibung:

- Bestandsaufnahme der SW-Entwicklungsprozesse in der Abteilung EFS
- Planung, Durchführung und Dokumentation von Interviews mit beteiligten Mitarbeiter der Abteilung EFS
- Planung, Durchführung und Dokumentation Interviews mit beteiligten Abteilungen und Verantwortlichen aus benachbarten Abteilungen entlang der Prozesskette
- Abstimmung und Präsentation der Interview-Ergebnisse
- Erarbeitung von Verbesserungsvorschlägen und Empfehlungen
- Präsentation und Abstimmung der Ergebnisse der Interviews innerhalb EF
- Erstellung und Präsentation des Abschlussberichts

Sicherheitsverantwortung Sitzbelegungserkennung

Rolle im Projekt: Sicherheitsverantwortlicher, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: 5

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Moderation und Abstimmung Gefahren- und Risikoanalyse
- Erstellung funktionalen und technischen Sicherheitskonzept
- Begleitung von Sicherheitsaktivitäten beim Zulieferer
- Bewertung von Sicherheitsmaßnahmen des Zulieferers

2011

Prozessanalyse HyMotion

Rolle im Projekt: Projektleiter, Assessor, Berater, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: 7

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Analyse eines Prototypen-Entwicklungsprozesses
- Durchführung eines SPICE-Assessments unter Berücksichtigung ISO 26262
- Ableiten von Maßnahmen

Stages@Carmeq

Rolle im Projekt: Projektleiter, Berater, Prozessmodellierer

Am Projekt beteiligte Personen: 10

Auftraggeber: Carmeq

Kurzbeschreibung:

- Überführung einer existierenden Prozesslandschaft in das Tool Stages
- Abstimmung des Meta-Models zur Strukturierung der Modell-Artefakte und Darstellung
- Durchführung des Tool-auswahl-Prozesses
- Vorbereitung der Management-Entscheidung
- Modellierung des Vorgehensmodells
- Vorbereitung des Rollouts
- Überprüfung des Vorgehensmodells gegen Referenzmodelle Automotive SPICE® und ISO26262

Qualitätssicherung in einem Software-Entwicklungsprojekt

Rolle im Projekt: Coach, Qualitätssicherungsverantwortlicher

Am Projekt beteiligte Personen: 12

Auftraggeber: Carmeq

Kurzbeschreibung:

- Das Ziel des Projekts besteht in der Entwicklung und Bereitstellung von AUTOSAR Softwarekomponenten für die Funktionsumfänge der Diebstahlwarnanlage, der Zentralverriegelung sowie der Freigabe- und Komfortfunktionen für die Fensterheber und das Schiebedach im BCM PQ26.
- Erstellung der Qualitätssicherungsstrategie
 - Planung von Qualitätssicherungsmaßnahmen
 - Coaching und Tracking von Qualitätssicherungsmaßnahmen
 - Berichterstattung zur Software-Qualität an das Qualitätsmanagement der Carmeq und an den Projektleiter

2010

Funktionseigenentwicklung: Definition Systementwicklungsprozess und SW-Eigenentwicklungsprozess

Rolle im Projekt: Projektleiter, Berater, Trainer, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: 11

Auftraggeber: Volkswagen, Audi

Kurzbeschreibung:

- Modellierung eines Systementwicklungsprozesses im Tool Stages auf der Basis eines Prozesshandbuches mit Berücksichtigung der ISO 26262
- Modellierung eines Software-Entwicklungsprozesses unter Berücksichtigung der ISO 26262
- Marktüberblick über Prozessmodellierungstools und Auswahl eines geeigneten Tools
- Begleitung von Pilotprojekten
- Erstellung eines Rollout-Konzeptes
- Berichterstattung gegenüber E-Strategie

Unterstützung funktionale Sicherheit Multikollisionsbremsung

Rolle im Projekt: Berater, Sicherheitsverantwortlicher, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: 8

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Moderation und Dokumentation der Gefahren- und Risikoanalyse
- Erstellung und Abstimmung des funktionalen und technischen Sicherheitskonzeptes
- Begleitung von Sicherheitsaktivitäten beim Zulieferer
- Bewertung und Abnahme von Sicherheitskonzepten auf Steuergeräte-Ebene
- Validierung der Sicherheitsmaßnahmen
- Analyse der Testergebnisse
- Erstellung Sicherheitsnachweises (Safety Case)

Unterstützung funktionale Sicherheit PreCrash

Rolle im Projekt: Coach, Qualitätssicherungsverantwortlicher

Am Projekt beteiligte Personen: 6

Auftraggeber: Carmeq

Kurzbeschreibung:

- Moderation und Dokumentation der Gefahren- und Risikoanalyse
- Erstellung und Abstimmung des funktionalen und technischen Sicherheitskonzeptes
- Begleitung von Sicherheitsaktivitäten beim Zulieferer
- Bewertung und Abnahme von Sicherheitskonzepten auf Steuergeräte-Ebene
- Validierung der Sicherheitsmaßnahmen
- Analyse der Testergebnisse
- Erstellung Sicherheitsnachweises (Safety Case)

2009

Betreuung verschiedener Funktionen zur Erfüllung der Anforderungen der Norm ISO2626

Rolle im Projekt: Projektleiter, Berater, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: Carmeq 3, Volkswagen 20

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Betreuung verschiedener Funktionen bzgl. Funktionaler Sicherheit nach ISO2626
- Ableiten von Maßnahmen aus der Norm
- Erstellung von Vorlagen
- Moderation von Gefahren- und Risikoanalysen
- Erstellung und Abstimmung von Sicherheitskonzepten
- Validierung der Sicherheitsmaßnahmen
- Analyse von Testergebnissen
- Erstellung von Sicherheitsnachweisen
- Begleitung der Sicherheitsaktivitäten bei Zulieferern
- Bewertung von Sicherheitskonzepten
- Bewertung von Hardware-Layout und Software-Architekturen

2007

Rollout SPICE in der EEF

Rolle im Projekt: Projektleiter, Berater, Coach, Trainer

Am Projekt beteiligte Personen: 100

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Erstellung des Rollout-Konzeptes
- Planung der Rollout-Maßnahmen
- Vorstellung des Rollout-Konzeptes und der Planung vor dem Management
- Durchführung von Schulungen und Coachings
- Überprüfung des Rollout-Fortschrittes durch regelmäßige SPICE-Assessments
- Berichterstattung vor dem Management

2006

Assessments bei VW

Rolle im Projekt: SPICE Assessor, Berater, Trainer

Am Projekt beteiligte Personen: 100

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Planung und Durchführung zahlreicher Assessments nach ISO15504
- Regelmäßige Berichterstattung ans gehobene Management (Hauptabteilungsleiter)

Porsche: Modellbasierte Software-Entwicklung (Funktionseigenentwicklung)

Rolle im Projekt: SPICE Assessor, Berater, Coach

Am Projekt beteiligte Personen: Carmeq 2, Porsche 5

Auftraggeber: Porsche

Kurzbeschreibung:

- Analyse der existierenden Vorgehensweise zur modellbasierten SW-Entwicklung
- Durchführung eines Assessments nach Automotive SPICE(r)
- Ableiten von Handlungsempfehlungen
- Zeitliche Planung der Verbesserungsmaßnahmen
- Review eines Prozesshandbuchs
- Erstellung einer Verfahrensanweisung zum Konfigurationsmanagement
- Überprüfung der Verbesserungsmaßnahmen durch Re-Assessment

2005

Carquest: Erstellung eines Prozessmodells zur Software-Entwicklung

Rolle im Projekt: Berater, Prozessmodellierer

Am Projekt beteiligte Personen: 8

Auftraggeber: Carmeq

Kurzbeschreibung:

- Definition von Prozessschritten und Aktivitäten
- Erstellung von Vorlagen und Rollenbeschreibung
- Abstimmung und Veröffentlichung

SPICE@EE: Einführung Spice in der Elektronik/Elektrik-Entwicklung

Rolle im Projekt: Berater, Coach, Projektleiter

Am Projekt beteiligte Personen: 15

Auftraggeber: Volkswagen

Kurzbeschreibung:

- Erstellung Methodenbeschreibungen
- Erstellung von Vorlagen
- Unterstützung von Entwicklungsprojekten
- Projektleitung eines Verbesserungsprojektes
- Erstellung Rollenbeschreibungen

2004

Projektmanager International Division

Berlin-Chemie, Berlin

- Anpassung von Tools zur konzernweiten Produktionssteuerung
- Spezifikation von Software-Anforderungen
- Durchführung von Software-Abnahme-Tests

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer Institut FIRST, Berlin

Senior Consultant
IT Service Omikron GmbH, Berlin

2004	<p>Beratungsprojekt zur Software-Prozessverbesserung in einem Konzern der Automobilindustrie</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Vergleich existierender Vorgehensweisen mit internationalen Standards (ISO 15504 – SPICE, ISO 12207 Life Cycle)▪ Planung und Begleitung eines Assessments nach SPICE▪ Präsentation von Vorschlägen zur Vereinheitlichung der Softwareprozesse vor dem Management und anschließende Umsetzung	
2003	<p>Moderation der Arbeitsgruppe „Wissensmanagement“ im Rahmen der XML-Initiative Berlin des Berliner Senates</p>	<p>Leitung und Durchführung eines Code Reviews eines Informationssystems (eGovernment)</p>
2002	<p>Leitung des Forschungsprojektes „Virtuelles Software-Engineering Kompetenzzentrum ViSEK“ (2001-2003)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aktive Wissensakquise von Expertenwissen▪ Strukturierung und Aufbereitung von Wissensbausteinen▪ Organisation der Veranstaltungsreihe „Software-Forum Berlin-Brandenburg“	<p>Marketing des Application-Frameworks für webbasierte Internet- und Intranet-Applikationen bluedot (2000-2002)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Architektur und Design▪ Erstellung von Business White Papers, Fact Sheets (Success Stories) und Technical White Papers
2001	<p>Leitung des Projektes „Fraunhofer Knowledge Management Portal“ (2000-2002)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Fach- und Feinkonzept, Implementierung einer Topic Map Engine▪ Entwicklung eines Portals zur Präsentation der Wissensbasis und der Suche▪ Entwicklung einer Komponente zur dreidimensionalen Navigation im Wissensbestand	<p>CRM-System für Versandhandel</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Consulting u.a. Geschäftsmodelle und Systemintegration▪ Anforderungsermittlung▪ Projektleitung der Entwicklung eines webbasierten CRM-Systems für den Versandhandel▪ Konzeption und Implementierung des IndividualFit-Algorithmus zur virtuellen Verpassung von Kleidungsstücken

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer Institut FIRST, Berlin

Senior Consultant
IT Service Omikron GmbH, Berlin

2000

Betreuung mehrerer
Diplomarbeiten (1998-2003)

- 3D-Echtzeitvisualisierung
- Wissensmanagement
- Skill Management
- Usability von Web-Anwendungen

Beratung bei der Abnahme und
Inbetriebnahme eines Fahrgast-
zählsystems (ÖPNV) (1999-2001)

- Schnittstellenabstimmung
- Integration in das bestehende Systemumfeld
- Festlegung von Arbeitsflüssen
- Erarbeitung eines Betriebskonzepts
- Erstellung eines Service Level Agreements

1999

Qualitätssicherung der
Dokumentation eines Betriebs-
planungssystems (ÖPNV)

- Planung und Durchführung des Dokumentationsreviews
- Erarbeitung von Maßnahmenplänen zur Behebung der festgestellten Mängel

Auslandspraktika

12.2003	Brasilien
11.2000-12.2000	Brasilien
10.1998-12.1998	Argentinien

Hobbies

Seit 2016	Privat-Pilot LAPL
Seit 2012	Apnoe-Tauchlehrer im VDST
Seit 2011	Triathlon
Seit 2010	Apnoe-Taucher: Drei-Sterne-Taucher im VDST
Seit 2010	Rennradfahrer: Teilnahme an Jedermann-Rennen (u.a. „Velothon“ und „Cyclastics“)
Seit 2009	House DJ: Deep House, Progressive House
Seit 1996	Tauchen: Gerätetaucher, seit 2001 Tauchlehrer (zunächst SSL, dann Cross-Over zu PADI)
Seit 1982	Posaune in verschiedenen Ensembles – von Big Band bis Sinfonie-Orchester bis Blechbläserquintett, als auch Solo-Auftritte