



Telefon: +49 30 555751830
Mobil: +172-7076974
Geboren am 1. Dezember 1969
in Berlin
Nationalität: Deutsch
Stand: 9. Juni 2025

Projekthistorie

Durchführung eines internen Weiterbildungsprogramms für BOSCH Vietnam

Zeitraum: 11/2024 – 02/2025
Rolle: Trainer
Beteiligte Personen: ca. 12
Auftraggeber: BOSCH Vietnam

- Vereinbarung von Trainingsinhalten und -umfängen.
- Erstellung von Trainingsunterlagen und Übungen zur Lernkontrolle.
- Durchführung des Training und der moderierten Übungen.

Entwicklung praxisbasierter Fragenkataloge für ASPICE-Assessments

Zeitraum:	09/2024 – today
Rolle:	Architect, Implementer
Beteiligte Personen:	4 interne Mitarbeiter
Auftraggeber:	Melster Consulting

- **Ableitung wiederkehrender Assessment-Fragen** aus realen Projekten mit Fokus auf typische Missverständnisse, Reibungspunkte und Interpretationsspielräume.
- **Strukturierung nach Prozessen und Base Practices** zur gezielten Vorbereitung auf ASPICE-Assessments.
- **Integration in Trainings-, Coaching- und Reviewformate** innerhalb der Melster Academy.
- **Erstellung digitaler Versionen mit Ablagestruktur für Assessor teams und Kunden.**
- **Nutzung der Kataloge in Live-Coachings und Assessment-Vorbereitungen.**

Aufbau eines Lernportals (Melster Academy) mit entsprechenden Video-Inhalten

Zeitraum:	08/2024 – today
Rolle:	Trainer/Producer
Beteiligte Personen:	ca. 4 interne Mitarbeiter, ca. 50 Kunden bis heute
Auftraggeber:	Melster Consulting

- **Anforderungsdefinition und Zielgruppenanalyse** - Ermittlung der Lernziele, Zielgruppenbedarfe und technischen Rahmenbedingungen.
- **Konzeption von Kursstruktur und Lernpfaden** - Aufbau modularer Inhalte, Festlegung didaktischer Formate und Sequenzierung.
- **Produktion und Nachbearbeitung von Videoinhalten** - Planung, Dreh, Schnitt und Qualitätskontrolle der Lernvideos.
- **Technische Implementierung der Lernplattform** - Auswahl und Einrichtung eines Learning Management Systems inklusive Nutzerverwaltung und Tracking.
- **Launch und kontinuierliche Betreuung** - Veröffentlichung, Nutzer-Onboarding, Supportprozesse sowie Pflege und Weiterentwicklung der Inhalte.

Aufbau eines digitalen Vertriebssystem

Zeitraum:	05/2024 – today
Rolle:	Architect, Implementer
Beteiligte Personen:	ca. 4 interne Mitarbeiter, ca. 100 Kunden bis heute
Auftraggeber:	Melster Consulting

- **Zielgruppenanalyse und Customer Journey Mapping** zur Identifikation vertriebsrelevanter Kontaktpunkte.
- **Implementierung eines CRM-Systems mit HubSpot** zur strukturierten Lead-Verwaltung und Automatisierung von Vertriebsprozessen.
- **Aufbau automatisierter E-Mail-Kampagnen mit Lemlist** zur personalisierten Ansprache und systematischen Leadnurturing.
- **Integration von Buchungs- und Zahlungslösungen mit Stripe und Zapier** zur End-to-End-Digitalisierung von Vertriebsabschlüssen.
- **Kontinuierliche Optimierung durch Performance-Tracking sowie A/B-Tests** entlang der gesamten digitalen Vertriebskette.

Lieferantenbewertung und Potenzialanalyse in der Cybersicherheit

Zeitraum:	11/2023 – 05/2024
Rolle:	Lead Auditor
Beteiligte Personen:	ca. 3 im Assessment-Team, 40 in der bewerteten Organisation
Auftraggeber:	CARIAD SE

- Bewertung von Cybersecurity-Prozessen und -Risikomanagement, einschließlich Nachverfolgbarkeit von Anforderungen.
- Durchführung einer Potenzialanalyse in Softwareentwicklung und Cybersecurity sowie Bewertung der Prozessreife nach Automotive SPICE®.
- Identifikation von Schwachstellen und Verbesserungspotenzialen in Cybersecurity-Operationen sowie Erstellung detaillierter Berichte und Präsentationen.

Potenzialanalyse und Bewertung eines Softwareentwicklungsprojekts mit Schwerpunkt Cybersecurity

Zeitraum:	10/2023 – 04/2024
Rolle:	Lead Auditor
Beteiligte Personen:	ca. 3 im Assessment-Team, 60 in der bewerteten Organisation
Auftraggeber:	CARIAD SE

- Bewertung der cybersecurity-relevanten Prozesse eines Zulieferers im Rahmen einer Potenzialanalyse.
- Überprüfung der Umsetzung des Cybersecurity-Risikomanagements und der Nachverfolgbarkeit von Sicherheitsanforderungen.
- Analyse von Konfigurationsmanagement, Qualitätssicherung und Testprozessen im Kontext der Cybersecurity.
- Erstellung einer detaillierten Dokumentation der Ergebnisse, einschließlich Empfehlungen zur Prozessverbesserung.
- Unterstützung bei der Ableitung von Maßnahmen zur Optimierung der Cybersecurity-Kontrollen in Entwicklungsprojekten.

Leitung eines Programms zur Prozessverbesserung für ein DC-DC-Wandler für BMW

Zeitraum:	03/2023 – 09/2024
Rolle:	Project/Assessor
Beteiligte Personen:	ca. 40 in der unterstützten Organisation
Auftraggeber:	ZOLLNER AG

- Durchführung eines coaching assessment zur Feststellung der aktuellen Prozessqualität.
- Ableitung und Planung von Maßnahmen zur Prozessverbesserung mit dem Ziel ASPICE Level 2.
- Planung von Coaching und Inhalten für alle Prozesse des VDA-Umfangs.
- Training der beteiligten Personen zu den Prozessanforderungen und Kundenanforderungen entsprechend BMW Group Standards.
- Durchführung von Schulungen zur Vorbereitung auf externe Assessments.

Wahrnehmen der Rolle als Functional Safety Engineer (FSE)

Zeitraum:	12/2022 – 04/2023
Rolle:	Functional Safety Engineer
Beteiligte Personen:	ca. 20
Auftraggeber:	BMW AG

- Überarbeitung der Sicherheitsanforderungen.
- Überarbeitung der Systemarchitektur.
- Erstellung der FTA (FaultTree Analysis).
- Ermittlung geeigneter Sicherheitsmechanismen.
- Erstellung des Sicherheitskonzeptes: Nachweis der Einhaltung der Safety-Anforderungen.

Leitung eines Programms zur Prozessverbesserung

Zeitraum:	10/2022 – 12/2024
Rolle:	Team Lead
Beteiligte Personen:	ca. 60
Auftraggeber:	PSW Engineering

- Entwicklung einer Roadmap und eines Verfahrens zur schrittweisen Erreichung des geplanten Level 2.
- Planung von Coaching und Inhalten für alle Prozesse des VDA-Umfangs.
- Durchführung von Schulungen zur Vorbereitung auf externe Assessments.
- Unterstützung bei der Planung des Rollouts in mehreren Projekten.

Durchführung der Rolle des Functional Safety Managers

Zeitraum:	09/2022 – 10/2023
Rolle:	FSM
Beteiligte Personen:	ca. 20
Auftraggeber:	CARIAD

- Erstellung von Safety Cases für eine Software-Funktion.
- Koordination von Sicherheitsplänen.
- Unterstützung des Teams bei der Erstellung von Testberichten und Strategien.

Durchführung der Rolle des Software Quality Improvement Leaders (SQIL)

Zeitraum:	09/2021 – 06/2022
Rolle:	SQIL
Beteiligte Personen:	ca. 40
Auftraggeber:	Nippon Seiki Europe

- Plausibilitätsprüfung des Prozessverbesserungsprogramms auf Durchführbarkeit.
- Überprüfung des Projektfortschritts anhand von Stichproben.
- Regelmäßige Berichterstattung an die Qualitätssicherung des Kunden (AUDI).
- Teilnahme an Eskalationsmeetings.

Wahrnehmen der Rolle als Functional Safety Engineer (FSE)

Zeitraum:	06/2021 – 12/2021
Rolle:	Functional Safety Engineer
Beteiligte Personen:	ca. 80
Auftraggeber:	BMW AG

- Erstellung Impactanalysen (neue Derivate).
- Erstellung und Pflege des Safety Plans.
- Überprüfung und Update der HARA.
- Überprüfung und Update des funktionalen und technischen Safety Concepts.
- Erstellung und Anpassung von FuSi Anforderungen.
- Erstellung und Überprüfung der FuSi Testfälle.
- Erstellung der FuSi-Testreports.
- Erstellung und Pflege des Safety Case.

Implementierung eines Prozessverbesserungsprogramms nach Automotive SPICE®

Zeitraum:	06/2020 – 01/2023
Rolle:	Lead Coach, Principal Assessor
Beteiligte Personen:	ca. 90
Auftraggeber:	Carmeq GmbH/Car Software Org

- Planung und Umsetzung des Prozessverbesserungsprogramms zur Erreichung des geforderten Fähigkeitsniveaus.
- Durchführung von GAP-Analysen und Berichterstattung an das Management, Ableitung von Maßnahmen.
- Moderation von Audits durch den Auftraggeber.
- Coaching von Projektleitern, Entwicklern, Architekten.
- Planung von Qualitätssicherungsmaßnahmen.
- Berichterstattung über das Erreichen des Qualitätsniveaus an das Qualitätsmanagement des Volkswagen Konzerns und an das Projektmanagement.
- Durchführung von Assessments zur Bestätigung des Fortschritts.
- Vorbereitung des Projektteams auf externe Assessments durch die Konzern-Qualitätssicherung.

Implementierung eines Prozessverbesserungsprogramms nach Automotive SPICE®

Zeitraum:	09/2020 – 09/2021
Rolle:	Lead Coach, Competent Assessor
Beteiligte Personen:	ca. 40
Auftraggeber:	Nippon Seiki Europe

- Planung und Umsetzung des Prozessverbesserungsprogramms zur Erreichung des geforderten Fähigkeitsniveaus.
- Durchführung von GAP-Analysen und Berichterstattung an das Management, Ableitung von Maßnahmen.
- Coaching von Projektleitern, Anforderungsmanagern, Systemarchitekten und Softwareentwicklern.
- Berichterstattung über das Erreichen des Qualitätsniveaus an das Qualitätsmanagement des Volkswagen Konzerns und an die Geschäftsführung.
- Durchführung von Assessments zur Bestätigung des Fortschritts.
- Vorbereitung des Projektteams auf externe Assessments durch die AUDI-Qualitätssicherung.

Beratung zu funktionaler Sicherheit und Cybersecurity für einen Kartenanbieter für autonomes Fahren

Zeitraum:	01/2020 – 01/2021
Rolle:	Consultant Functional Safety and Cybersecurity
Beteiligte Personen:	ca. 15
Auftraggeber:	-

- Analyse von Normen (z. B. Automotive SPICE®, ISO 27001, ISO 21448, ISO 15408, ISO 9001, IATF) und deren Auswirkungen auf die Softwareentwicklung eines Anbieters von Kartendiensten.
- Beratung zu Themen wie Sicherheitskultur, Item Definition/Systembeschreibung, DIA, SOTIF, Informationssicherheitssysteme nach ISO 27001.
- Durchführung von Interviews mit Projektteammitgliedern zum Stand der Umsetzung von Sicherheits- und Sicherheitsanforderungen.
- Entwicklung einer funktionalen Sicherheitsrichtlinie zur Implementierung der Sicherheitskultur.
- Mitarbeit bei der Entwicklung des Safety Cases.

Software-Qualitätssicherung und Umsetzung eines Prozessverbesserungsprogramms Automotive SPICE®

Zeitraum:	01/2020 – 06/2020
Rolle:	Coach, Quality Manager
Beteiligte Personen:	ca. 20
Auftraggeber:	Brusa AG

- Planung und Umsetzung des Prozessverbesserungsprogramms zur Erreichung des geforderten Fähigkeitsniveaus.
- Durchführung von GAP-Analysen und Berichterstattung an das Management, Ableitung von Maßnahmen.
- Moderation von Audits durch den Auftraggeber.
- Coaching von Projektleitern, leitenden Ingenieuren und Softwareentwicklern.
- Planung von Qualitätssicherungsmaßnahmen.
- Moderation von Reviews.
- Berichterstattung über die Erreichung des Qualitätsniveaus an das Qualitätsmanagement und das Projektmanagement.

Aufbau eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) für die Melster Consulting GmbH

Zeitraum:	2019 – 2022
Rolle:	Projektleiter, Geschäftsführer
Beteiligte Personen:	ca. 6
Auftraggeber:	Melster Consulting GmbH

- Initialisierung, Planung und Umsetzung eines ISMS auf Basis der ISO/IEC 27001.
- Durchführung einer Schutzbedarfs- und Risikoanalyse für kritische Geschäftsprozesse.
- Erstellung von Leitlinien, Richtlinien und Arbeitsanweisungen zur Informationssicherheit.
- Aufbau einer Dokumentationsstruktur und Vorbereitung auf interne Audits.
- Schulung und Sensibilisierung der Mitarbeitenden.

Coaching von Projektleitern zur Funktionalen Sicherheit nach ISO 26262

Zeitraum:	11/2018 – 12/2019
Rolle:	Coach
Beteiligte Personen:	ca. 20
Auftraggeber:	Carmeq GmbH

- Beratung von Projektleitern mit Verantwortung für sicherheitsrelevante Software bei der Umsetzung der Anforderungen der ISO 26262 Norm.

IT-Projektmanagement für ein Webportal

Zeitraum:	11/2018 – 2024
Rolle:	Projektleiter, Anforderungsmanager
Beteiligte Personen:	ca. 20
Auftraggeber:	Daimler AG

- Erstellung eines Lastenhefts zur Dokumentation und Harmonisierung von Anforderungen.
- Planung der Umsetzung nach Scrum-Methodik.
- Durchführung von Nutzertests.
- Moderation von Abstimmungsrunden mit dem Kunden.
- Erstellung des Datenschutzkonzepts und Prüfung von Verträgen zur Auftragsdatenverarbeitung.

Sicherheitsmanagement für eine Fahrerassistenzfunktion

Zeitraum:	10/2018 – 01/2020
Rolle:	Safety Manager, Coach
Beteiligte Personen:	ca. 40
Auftraggeber:	Carmeq GmbH

- Erstellung von Safety Cases für eine sicherheitskritische Software-Funktion, einschließlich Nachweisführung zur Erfüllung der Sicherheitsanforderungen gemäß ISO 26262.
- Detaillierte Überprüfung von Testberichten zur Sicherstellung der Vollständigkeit und Nachverfolgbarkeit sicherheitsrelevanter Testszenarien.
- Analyse und Bewertung der Sicherheitsanforderungen auf Konsistenz, Eindeutigkeit und technische Umsetzbarkeit innerhalb des Entwicklungsteams.

Beratung eines Startups zu Datenschutz und Informationssicherheit (Gesundheits-App)

Zeitraum:	2017
Rolle:	Berater für Datenschutz und Informationssicherheit
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Startup im Gesundheitsbereich

- Beratung eines Startups zur Umsetzung datenschutzkonformer App-Funktionalitäten nach DSGVO.
- Definition technischer und organisatorischer Maßnahmen zum Schutz sensibler Gesundheitsdaten.
- Unterstützung bei der Entwicklung eines Informationssicherheitskonzepts für mobile Anwendungen.
- Beratung zur datensparsamen Gestaltung von Funktionen, wie der Empfehlung von Linderungsmaßnahmen (z. B. Ernährung, Bewegung, Yoga).

Datenschutzberatung für Arztpraxen

Zeitraum:	2016 – 2017
Rolle:	Datenschutzbeauftragter
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Arztpraxen

- Vor-Ort-Begehungen zur Erhebung datenschutzrelevanter Risiken.
- Erstellung von Datenschutz- und IT-Sicherheitskonzepten einschließlich risikobasierter Maßnahmenbewertung.
- Durchführung von Awareness-Schulungen für das Praxispersonal.
- Festlegung und Kontrolle von technischen und organisatorischen Maßnahmen (TOMs).

Datenschutzberatung für Krankenhäuser

Zeitraum:	2016 – 2017
Rolle:	Datenschutzbeauftragter
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Krankenhäuser

- Erstellung von Datenschutzkonzepten und Richtlinien unter Berücksichtigung datenschutzrechtlicher Risiken.
- Festlegung und Dokumentation technischer und organisatorischer Maßnahmen (TOMs).
- Erstellung und Prüfung von Auftragsverarbeitungsverträgen (AVVs).
- Risikobasierte Beurteilung von Datenschutzmaßnahmen im Rahmen der Krankenversorgung.

Gastdozent „Einführung in die funktionale Sicherheit nach ISO 26262“ HTW

Zeitraum:	10/2015 – 03/2018
Rolle:	Lecturer
Beteiligte Personen:	45
Auftraggeber:	HTW Berlin – Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

- Konzeption der Lehrveranstaltung, einschließlich Definition der Lernziele, Strukturierung der Inhalte und Entwicklung eines didaktischen Ansatzes für die Vermittlung funktionaler Sicherheit nach ISO 26262.
- Erstellung der Kursinhalte mit Fokus auf theoretische Grundlagen, praktische Anwendungsbeispiele und aktuelle Herausforderungen in der funktionalen Sicherheit im Automobilbereich.
- Durchführung der Lehrveranstaltung mit Vorlesungen, interaktiven Diskussionen und Fallstudien zur praxisnahen Vermittlung der Inhalte.
- Betreuung der praktischen Übungen, einschließlich Anleitung zur Umsetzung der Sicherheitsanforderungen, Unterstützung bei Gruppenarbeiten und Beantwortung technischer Fragen der Studierenden.

BOSCH Systementwicklungsprozess-Verbesserungsprogramm

Zeitraum:	03/2015 – 12/2019
Rolle:	Consultant, Coach
Beteiligte Personen:	ca. 150
Auftraggeber:	KUGLER MAAG CIE GmbH

- Erstellung von Rollout-Konzepten zur Erreichung der gesetzten Prozessziele.
- Durchführung von GAP-Analysen gemäß ASPICE.
- Ableitung und kontinuierliches Tracking von Maßnahmen zur Schließung identifizierter Prozesslücken.
- Mitarbeit an Prozessdokumenten (Prozessbeschreibungen, Methoden).
- Coaching der ausführenden Abteilungen in der Anwendung von Prozessvorgaben und Tools.
- Durchführung von Test-Assessments zur Vorbereitung eines VW-Assessments in der Rolle des Lead Assessors.
- Regelmäßiges Reporting an das Projektmanagement und die Geschäftsleitung zur Überwachung des Fortschritts.

Organisation und Durchführung von Schulungen zur funktionalen Sicherheit nach ISO 26262

Zeitraum:	01/2014 – 12/2014
Rolle:	Trainer
Beteiligte Personen:	28
Auftraggeber:	CRONIQ Ingenieurgesellschaft mbH

- Konzeption der Schulung, einschließlich Definition des Umfangs, der Inhalte und der Zielgruppe.
- Erstellung der Schulungsinhalte sowie der begleitenden Dokumente für Marketingzwecke.
- Durchführung der Schulungen mit praxisnahen Beispielen und interaktiven Elementen.

Unterstützung der funktionalen Sicherheit bei Volkswagen

Zeitraum:	01/2014 – 12/2014
Rolle:	Consultant, Coach
Beteiligte Personen:	Volkswagen: 20
Auftraggeber:	Volkswagen

- Moderation und Bearbeitung von Gefährdungsanalysen sowie Gefahren- und Risikoanalysen (HARA).
- Erstellung von Sicherheitskonzepten und Sicherheitsanforderungen für Steuergeräte.
- Mitarbeit an einer Prozessrichtlinie zur funktionalen Sicherheit.
- Erstellung von Safety Cases zur Nachweisführung der Sicherheitsmaßnahmen.

Moderation von Gefahren- und Risikoanalysen

Zeitraum:	01/2014 – 10/2014
Rolle:	Consultant, Coach
Beteiligte Personen:	Volkswagen: 5
Auftraggeber:	Volkswagen

- Moderation und Bearbeitung von Gefährdungsanalysen sowie Gefahren- und Risikoanalysen für ein Fahrzeugprojekt im Nutzfahrzeugsektor.

Qualitätssicherung SUP.1 für Embedded Software

Zeitraum:	07/2014 – 09/2014
Rolle:	Qualitätsplaner Software, Coach
Beteiligte Personen:	ca. 10
Auftraggeber:	Hella Aglaia

- Erstellung von Qualitätshandbüchern.
- Durchführung von Selbstbewertungen.
- Planung von Qualitätssicherungsmaßnahmen.
- Coaching des Projektleiters.
- Regelmäßiges Reporting zu Prozess- und Produktqualität.

Unterstützung der funktionalen Sicherheit bei Volkswagen

Zeitraum:	01/2013 – 12/2013
Rolle:	Consultant, Coach
Beteiligte Personen:	Volkswagen: 20
Auftraggeber:	Volkswagen

- Moderation und Bearbeitung von Gefährdungsanalysen sowie Gefahren- und Risikoanalysen.
- Erstellung von Sicherheitskonzepten und Sicherheitsanforderungen für Steuergeräte.
- Erstellung und Abstimmung von Entwicklungs-Schnittstellenvereinbarungen.
- Überwachung der Sicherheitsaktivitäten beim Zulieferer – insbesondere SPFM/LFM und FMEDAs.
- Dokumentation von Safety Cases zur Nachweisführung der Sicherheitsmaßnahmen.
- Planung und Durchführung von Assessments zur funktionalen Sicherheit.

IT-Projektmanagement für ein Webportal

Zeitraum:	11/2018 – 2024
Rolle:	Projektleiter, Anforderungsmanager
Beteiligte Personen:	ca. 20
Auftraggeber:	Daimler AG

- Erstellung eines Lastenhefts zur Dokumentation und Harmonisierung von Anforderungen.
- Planung der Umsetzung nach Scrum-Methodik.
- Risikobewertung von Projektauswirkungen auf Datenschutz und Verfügbarkeit.
- Durchführung von Nutzertests und Abstimmungsrunden mit dem Kunden.
- Erstellung des Datenschutzkonzepts und Prüfung von Verträgen zur Auftragsdatenverarbeitung.

Projektmanagement Disaster Recovery Planung

Zeitraum:	01/2013 - 04/2013
Rolle:	Projektleiter
Beteiligte Personen:	Daimler: 5, Croniq: 4
Auftraggeber:	Daimler

- Planung der Aktivitäten zur Erstellung des Notfallwiederherstellungsplans.
- Anleitung der Mitarbeiter bei der Erstellung des Plans.
- Durchführung von Reviews zur Qualitätssteigerung.
- Coaching zur Methodik und Einarbeitung in die Tools.
- Abstimmung der Inhalte mit dem Kunden.

Prozessanalyse der hausinternen Funktionsentwicklung bei Porsche

Zeitraum:	2012
Rolle:	Projektleiter, Berater, Trainer, SPICE Assessor
Beteiligte Personen:	Carmaq: 3, Porsche: 4
Auftraggeber:	Porsche

- Bestandsaufnahme der Softwareentwicklungsprozesse in der EFS-Abteilung.
- Planung, Durchführung und Dokumentation von Interviews mit Mitarbeitern der EFS-Abteilung.
- Planung, Durchführung und Dokumentation von Interviews mit beteiligten Abteilungen und Führungskräften aus benachbarten Bereichen entlang der Prozesskette.
- Koordination und Präsentation der Interviewergebnisse.
- Erarbeitung von Verbesserungsvorschlägen und Empfehlungen.
- Präsentation und Abstimmung der Interviewergebnisse innerhalb der EFS-Abteilung.
- Erstellung und Vorstellung des Abschlussberichts.

Sicherheitsmanagement Sitzbelegungserkennung

Zeitraum:	2012
Rolle:	Safety Manager, Coach
Beteiligte Personen:	5
Auftraggeber:	Volkswagen

- Moderation und Koordination von Gefahren- und Risikoanalysen.
- Erstellung eines funktionalen und technischen Sicherheitskonzepts.
- Überwachung der Sicherheitsaktivitäten beim Zulieferer.
- Bewertung der Sicherheitsmaßnahmen des Zulieferers.

Prozessanalyse HyMotion

Zeitraum:	2011
Rolle:	Projektleiter, Assessor, Berater, Coach
Beteiligte Personen:	7
Auftraggeber:	Volkswagen

- Analyse eines Prototyp-Entwicklungsprozesses.
- Durchführung eines SPICE-Assessments unter Berücksichtigung der ISO 26262.
- Ableitung von Maßnahmen zur Prozessverbesserung.

Stages@Carmeq

Zeitraum:	2011
Rolle:	Projektleiter, Berater, Prozessmodellierer
Beteiligte Personen:	10
Auftraggeber:	Carmeq

- Übertragung einer bestehenden Prozesslandschaft in das Stages-Tool.
- Abstimmung des Metamodells zur Strukturierung der Modellartefakte und Präsentation.
- Durchführung des Tool-Auswahlprozesses.
- Vorbereitung der Managemententscheidung.
- Modellierung des Prozessmodells.
- Vorbereitung des Rollouts.
- Überprüfung des Prozessmodells anhand der Automotive SPICE®- und ISO 26262-Referenzmodelle.

Qualitätssicherung in einem Softwareentwicklungsprojekt

Zeitraum:	2011
Rolle:	Coach, Qualitätsmanager
Beteiligte Personen:	12
Auftraggeber:	Carmeq

Projektziel:

Das Ziel des Projekts war die Entwicklung und Bereitstellung von AUTOSAR-Softwarekomponenten für die Funktionsbereiche der Diebstahlwarnanlage, des Zentralverriegelungssystems sowie der Freigabe- und Komfortfunktionen für die Fensterheber und das Schiebedach im BCM PQ26.

- Erstellung der Qualitätssicherungsstrategie.
- Planung von Qualitätssicherungsmaßnahmen.
- Coaching und Nachverfolgung von Qualitätssicherungsmaßnahmen.
- Berichterstattung zur Softwarequalität an das Qualitätsmanagement von Carmeq und den Projektleiter.

Funktionale Sicherheit Mehrfachkollisionsbremse

Zeitraum:	2011
Rolle:	Berater, Sicherheitsmanager, Coach
Beteiligte Personen:	8
Auftraggeber:	Volkswagen

- Moderation und Dokumentation der Gefahren- und Risikoanalyse.
- Durchgängige Integration des Risikomanagements gemäß ISO 26262 im gesamten Sicherheitslebenszyklus.
- Erstellung und Abstimmung des funktionalen und technischen Sicherheitskonzepts.
- Überwachung der Sicherheitsaktivitäten beim Zulieferer.
- Bewertung und Abnahme von Sicherheitskonzepten auf Steuergeräteebene.
- Validierung der Sicherheitsmaßnahmen und Analyse von Testergebnissen.
- Erstellung des Safety Case.

Unterstützung der funktionalen Sicherheit PreCrash

Zeitraum:	2011
Rolle:	Coach, Qualitätsmanager
Beteiligte Personen:	6
Auftraggeber:	Carmeq

- Moderation und Dokumentation der Gefahren- und Risikoanalyse.
- Anwendung von Risikomanagementmethoden zur Beurteilung und Verfolgung sicherheitskritischer Aspekte.
- Erstellung und Abstimmung des funktionalen und technischen Sicherheitskonzepts.
- Überwachung der Sicherheitsaktivitäten beim Zulieferer.
- Bewertung und Validierung der Sicherheitsmaßnahmen.
- Erstellung des Safety Case.

Funktionsentwicklung Inhouse: Definition des Systementwicklungsprozesses und des Softwareentwicklungsprozesses

Zeitraum:	2010
Rolle:	Projektleiter, Berater, Trainer, Coach
Beteiligte Personen:	11
Auftraggeber:	Volkswagen, Audi

- Modellierung eines Systementwicklungsprozesses im Tool Stages auf Basis eines Prozesshandbuchs unter Berücksichtigung der ISO 26262.
- Modellierung eines Softwareentwicklungsprozesses unter Berücksichtigung der ISO 26262.
- Marktübersicht zu Prozessmodellierungswerkzeugen und Auswahl eines geeigneten Tools.
- Unterstützung von Pilotprojekten bei der Umsetzung des neuen Entwicklungsprozesses.
- Erstellung eines Rollout-Konzepts für die Einführung der neuen Prozesse.
- Regelmäßige Berichterstattung an das E-Strategie-Gremium.

Unterstützung verschiedener Funktionen zur Erfüllung der Anforderungen der ISO 26262-Norm

Zeitraum:	2009
Rolle:	Projektleiter, Berater, Coach
Beteiligte Personen:	Carmeq: 3, Volkswagen: 20
Auftraggeber:	Volkswagen

- Unterstützung verschiedener Funktionen im Bereich der funktionalen Sicherheit gemäß ISO 26262.
- Ableitung von Maßnahmen aus der Norm zur Verbesserung der Sicherheitskonformität.
- Erstellung von Vorlagen für Sicherheitsdokumentationen.
- Moderation von Gefahren- und Risikoanalysen.
- Erstellung und Abstimmung von Sicherheitskonzepten.
- Validierung der Sicherheitsmaßnahmen und Sicherheitsarchitekturen.
- Analyse von Testergebnissen zur Sicherheitsbewertung.
- Erstellung von Sicherheitsnachweisen und Zertifikaten.
- Überwachung der Sicherheitsaktivitäten beim Zulieferer.
- Bewertung von Sicherheitskonzepten auf Hardware- und Softwareebene.

Rollout von SPICE in der EEF

Zeitraum:	2007
Rolle:	Projektleiter, Berater, Coach, Trainer
Beteiligte Personen:	100
Auftraggeber:	Volkswagen

- Erstellung des Rollout-Konzepts für SPICE in der EEF.
- Planung der Maßnahmen für die Einführung von SPICE.
- Präsentation des Rollout-Konzepts und der Planung an das Management.
- Durchführung von Schulungen und Coaching-Sitzungen zur SPICE-Implementierung.
- Überprüfung des Rollout-Fortschritts durch regelmäßige SPICE-Assessments.
- Regelmäßige Berichterstattung an das Management über den Fortschritt der Einführung.

Linux-Administration für die Webserver von Krankenhaus.de

Zeitraum:	2006 – 2015
Rolle:	Linux-Administrator
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Krankenhaus.de

- Betrieb und Wartung der Linux-basierten Webserver für das Gesundheitsportal Krankenhaus.de.
- Einrichtung von Hosting-Umgebungen, Benutzerverwaltung und Zugriffssteuerung.
- Monitoring, Backup und Absicherung der Serverinfrastruktur.
- Fehleranalyse, Performance-Optimierung und Wiederherstellung nach einem Totalausfall.

Assessments bei VW

Zeitraum:	2006
Rolle:	SPICE Assessor, Berater, Trainer
Beteiligte Personen:	100
Auftraggeber:	Volkswagen

- Planung und Durchführung zahlreicher Assessments gemäß ISO 15504.
- Regelmäßige Berichterstattung an das Top-Management (Abteilungsleitung).

Porsche: Modellbasierte Softwareentwicklung (Inhouse-Funktionsentwicklung)

Zeitraum:	2006
Rolle:	SPICE Assessor, Berater, Coach
Beteiligte Personen:	Carmeq: 2, Porsche: 5
Auftraggeber:	Porsche

- Analyse des bestehenden Vorgehens zur modellbasierten Softwareentwicklung.
- Durchführung eines Assessments nach Automotive SPICE®.
- Ableitung von Handlungsempfehlungen zur Prozessverbesserung.
- Zeitplanung für die Umsetzung von Verbesserungsmaßnahmen.
- Überprüfung eines Prozesshandbuchs auf Konformität und Vollständigkeit.
- Erstellung einer Prozessanweisung für das Konfigurationsmanagement.
- Überprüfung der Verbesserungsmaßnahmen durch ein Re-Assessment.

Carquest: Erstellung eines Prozessmodells für die Softwareentwicklung

Zeitraum:	2005
Rolle:	Berater, Prozessmodellierer
Beteiligte Personen:	8
Auftraggeber:	Carmeq

- Definition von Prozessschritten und Aktivitäten zur Softwareentwicklung.
- Erstellung von Vorlagen und Rollendefinitionen.
- Abstimmung und Veröffentlichung des Prozessmodells.

SPICE@EE: Einführung von SPICE in der Elektronik-/Elektroentwicklung

Zeitraum:	2005
Rolle:	Berater, Coach, Projektleiter
Beteiligte Personen:	15
Auftraggeber:	Volkswagen

- Erstellung von Methodendokumentationen zur SPICE-Einführung.
- Entwicklung von Vorlagen zur Prozessunterstützung.
- Unterstützung von Entwicklungsprojekten bei der Umsetzung von SPICE.
- Projektmanagement eines Verbesserungsprojekts zur Prozessoptimierung.
- Erstellung und Abstimmung von Rollendefinitionen.

Projektleiter Internationale Abteilung

Zeitraum:	2004
Rolle:	Projektleiter
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Berlin-Chemie, Berlin

- Anpassung von Tools für die gruppenweite Produktionssteuerung.
- Spezifikation von Softwareanforderungen.
- Durchführung von Software-Abnahmetests.

Beratungsprojekt zur Verbesserung von Softwareprozessen in einem Automobilkonzern

Zeitraum:	2004
Rolle:	Berater
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Automobilkonzern

- Vergleich bestehender Vorgehensweisen mit internationalen Standards (ISO 15504 - SPICE, ISO 12207 Lebenszyklus).
- Planung und Unterstützung eines Assessments gemäß SPICE.
- Präsentation von Vorschlägen zur Standardisierung der Softwareprozesse an das Management und anschließende Umsetzung.

Moderation der Arbeitsgruppe „Wissensmanagement“ im Rahmen der XML-Initiative Berlin des Berliner Senats

Zeitraum:	2003
Rolle:	Moderator
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Berliner Senat

- Moderation der Arbeitsgruppe „Wissensmanagement“ innerhalb der XML-Initiative des Berliner Senats.
- Koordination von Diskussionen zu Strategien und Technologien für Wissensmanagement im öffentlichen Sektor.
- Zusammenstellung von Best Practices zur Implementierung von Wissensmanagement-Lösungen.
- Erstellung von Berichten und Empfehlungen zur Förderung von XML-basierten Wissensmanagement-Systemen.

Management und Durchführung eines Code-Reviews eines Informationssystems (eGovernment)

Zeitraum:	2003
Rolle:	Projektleiter
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	eGovernment-Projekt

- Planung und Durchführung eines umfassenden Code-Reviews eines eGovernment-Informationssystems.
- Analyse der Codequalität hinsichtlich Best Practices, Sicherheit und Wartbarkeit.
- Identifikation von Schwachstellen und Ableitung von Optimierungsmaßnahmen.
- Erstellung eines Abschlussberichts mit Empfehlungen zur Verbesserung der Softwarequalität.

Leitung des Forschungsprojekts „Virtual Software Engineering Competence Centre ViSEK“ (2001-2003)

Zeitraum:	2002
Rolle:	Projektleiter
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Forschungsprojekt ViSEK

- Aktive Akquisition von Expertenwissen für das Virtuelle Kompetenzzentrum Softwaretechnik.
- Strukturierung und Aufbereitung von Wissensmodulen zur Unterstützung der Softwareentwicklung.
- Organisation der Veranstaltungsreihe „Software Forum Berlin-Brandenburg“.

Leitung des Projekts „Fraunhofer Wissensmanagement-Portal“ (2000-2002)

Zeitraum:	2001
Rolle:	Projektleiter
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Fraunhofer Gesellschaft

- Technisches und detailliertes Konzept sowie Implementierung einer Topic-Map-Engine.
- Entwicklung eines Portals zur Darstellung der Wissensbasis und zur Suchfunktionalität.
- Entwicklung einer Komponente zur dreidimensionalen Navigation in der Wissensbasis.

CRM-System für Versandhandelsunternehmen

Zeitraum:	2001
Rolle:	Berater, Projektleiter
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Versandhandelsunternehmen

- Beratung zu Geschäftsmodellen und Systemintegration für den Versandhandel.
- Anforderungsanalyse für ein web-basiertes CRM-System.
- Projektmanagement für die Entwicklung eines CRM-Systems für den Versandhandel.
- Konzeption und Implementierung des IndividualFit-Algorithmus zur virtuellen Anprobe von Kleidungsstücken.

Betreuung mehrerer Diplomarbeiten (1998-2003)

Zeitraum:	2000
Rolle:	Betreuer
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Akademische Institutionen

- Betreuung von Diplomarbeiten in den Bereichen 3D-Echtzeitvisualisierung, Wissensmanagement, Skill Management und Usability von Webanwendungen.
- Begleitung der methodischen und technischen Umsetzung der jeweiligen Forschungsthemen.
- Bewertung und Feedback zu wissenschaftlichen Arbeiten und Präsentationen.

Beratung zur Abnahme und Inbetriebnahme eines Fahrgastzählsystems (Öffentlicher Verkehr) (1999-2001)

Zeitraum:	1999 – 2001
Rolle:	Berater
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Öffentlicher Verkehr

- Koordination der Schnittstellen zwischen Fahrgastzählsystem und bestehender Systemumgebung.
- Integration des Systems in die bestehende IT-Landschaft des öffentlichen Verkehrs.
- Definition von Arbeitsabläufen für den Betrieb und die Wartung des Systems.
- Entwicklung eines Betriebskonzepts zur effizienten Nutzung des Systems.
- Erstellung eines Service Level Agreements zur Sicherstellung der Systemverfügbarkeit und Wartung.

Qualitätssicherung der Dokumentation eines Betriebsplanungssystems (Öffentlicher Verkehr)

Zeitraum:	1999
Rolle:	Qualitätsmanager
Beteiligte Personen:	Nicht spezifiziert
Auftraggeber:	Öffentlicher Verkehr

- Planung und Durchführung der Überprüfung der Dokumentation des Betriebsplanungssystems.
- Entwicklung von Maßnahmenplänen zur Behebung identifizierter Mängel.