

# ABHISHEK ARVINDBHAI BORISAGAR

## Test- & Programmmanager / Automotive Software & Systeme

 borisagarabhishek93@gmail.com  +49 176 48060918  München, Deutschland

 Technical Leadership & Delivery Portfolio  Engineering & Systems Portfolio

### BERUFLICHES PROFIL

Technischer Programm- und Delivery-Manager mit Erfahrung in der Steuerung **software- und datengetriebener, komplexer Systeme** in Multi-Stakeholder-Umgebungen. Starke Ausprägung in **End-to-End-Verantwortung**, Risiko- und Abhängigkeitsmanagement sowie der Koordination interner und externer Partner über den gesamten Software-Lebenszyklus hinweg. Erfahrung aus großen Automotive-Softwareprogrammen (**BMW SP21 & SP25 – neue BMW iX3 sowie kommende Elektromodelle**) kombiniert mit solider technischer Grundkompetenz in Software, Daten und AI-Systemgrundlagen. Management-getriebenes Profil, das Technologie gezielt als **Hebel für Qualität, Geschwindigkeit und verlässliche Umsetzung** einsetzt.

### BERUFSEFAHRUNG

#### Test- & Programmmanager - Formel D

02.2023 – heute | München

- End-to-End-Verantwortung für die Umsetzung software-intensiver Systeme innerhalb großer, verteilter Enterprise-Programme in Programmen mit 6+ Partnerorganisationen unter Einbindung interner Teams sowie externer Partner.
- Governance von Software-Scopes, Baselines und Change Requests zur Sicherstellung der Ausrichtung zwischen Business-Zielen, technischer Machbarkeit und Release-Readiness.
- Zentrale Schnittstellenfunktion zwischen Softwareentwicklung, Qualitätssicherung, Validierung und Tooling-Teams zur reibungslosen Umsetzung über den gesamten SDLC.
- Definition und Durchsetzung von Qualitäts-Gates, Validierungsstrategien und Release-Kriterien zur Gewährleistung stabiler und planbarer Auslieferungen.
- Konsolidierung technischer Ergebnisse, Lieferkennzahlen und Risikobewertungen zu klaren, managementgerechten Entscheidungsgrundlagen sowie Go/No-Go-Empfehlungen.
- Erstellung von entscheidungsreifen Statusberichten, Risikozusammenfassungen und Management-Reports für Senior-Stakeholder und Steering-Gremien, inkl. Eskalations- und Entscheidungsvorbereitung.
- Planung, Priorisierung und Steuerung bereichsübergreifender Arbeitspakete inklusive Aufwandsschätzungen, Kapazitätsplanung und Meilensteinsteuerung mit aktivem Management von Abhängigkeiten, Risiken und Lieferterminen über parallele Workstreams hinweg.
- Aktive Mitgestaltung der kontinuierlichen Verbesserung von Delivery-Prozessen und Toollandschaften in enger Zusammenarbeit mit Engineering- und Plattformteams.

### KERNKOMPETENZEN

#### Programm- & Managementkompetenzen

Technisches Programm-Management | End-to-End-Delivery-Verantwortung | Risiko-, Abhängigkeits- & Impact-Management | Multi-Vendor- & Stakeholder-Koordination | Change- & Konfigurationsmanagement | Eskalations- & Entscheidungsunterstützung | Management-Reporting & Steering-Gremien | Agile & hybride Vorgehensmodelle (Scrum, Kanban)

#### Software- & Systemverständnis

Steuerung des Software-Lebenszyklus (SDLC) | System- & ECU-Integrationsmanagement | Release-Readiness & Go/No-Go-Unterstützung | Regressionsstrategien & Validierungsgovernance | Schnittstellen- & Abhängigkeitsanalyse | Qualitäts-Gates & Traceability (V-Modell-Verständnis)

#### Technische Grundkompetenz (unterstützend)

Python (Automatisierung, Datenverarbeitung) | SQL (Datenabfragen & Analyse) | Java (Grundkenntnisse) | Git & GitHub (Versionskontrolle, Portfolio-Projekte) | Dateninterpretation & kennzahlenbasierte Entscheidungsfindung | Verständnis des AI/ML-Systemlebenszyklus (Daten → Modell → Validierung → Integration) | Grundlagen Computer Vision (OpenCV)

## TOOLS & TECHNOLOGIEN

**Programm & Delivery (ALM):** ALM Octane, JIRA, Confluence, Codebeamer, IBM DOORS

**Automotive & Validierung:** ecu.test, Vector CANape, TFE (Testfallerstellung)

**Programmierung & Daten:** Python, SQL, Java, Git/GitHub, HTML, CSS (Grundkenntnisse)

**Engineering:** MATLAB/Simulink, Siemens NX, CATIA V5, SolidWorks, Ansys

**Enterprise:** MS Office, SharePoint, SAP S/4HANA

**Professional Scrum Master I (PSM I) - Scrum.org** 

**ISTQB Certified Tester (CTFL) – German Testing Board** 

**Agile Scrum Certification – Udemy** 

**Blockchain in Business – Udemy** 

## PROJEKTE

### **Logikbasierte Rennsimulation**

- Umsetzung einer einfachen, logikbasierten Rennsimulation zur Abbildung von Zustandswechseln und Ablaufsteuerung.
- Anwendung grundlegender Programmierkonzepte (Kontrollstrukturen, Zustandslogik).
- Versionsverwaltung und strukturierte Weiterentwicklung über GitHub.

### **Anwesenheitssystem mit Gesichtserkennung**

- Entwicklung eines Python-basierten Anwesenheitssystems unter Nutzung grundlegender Computer-Vision-Methoden.
- Implementierung von Gesichtsdetektion und -erkennung mit OpenCV.
- Auseinandersetzung mit Genauigkeit, Fehlklassifikationen und praktischen Einsatzgrenzen.

### **Persönliche Portfolio-Website**

- Konzeption und Umsetzung einer Portfolio-Website mit HTML, CSS und JavaScript.
- Strukturierte Darstellung technischer Projekte mit Versionskontrolle über GitHub.

### **CAD-Konstruktion & Strukturanalyse einer planetengetriebenen Getriebebaugruppe (CATIA V5 & ANSYS)**

- Konstruktion einer planetengetriebenen Getriebebaugruppe für kompakte Kraft- und Drehmomentübertragung mittels CATIA V5.
- Durchführung einer grundlegenden strukturellen Analyse in ANSYS zur Bewertung von Spannungs- und Verformungsverhalten unter Last.
- Ableitung technischer Erkenntnisse zur Bewertung von Steifigkeit, Belastbarkeit und Designrobustheit

## AUSBILDUNG

### **Bachelor of Engineering – Maschinenbau**

08.2019 – 03.2022 | Mittweida, DE

#### **Hochschule Mittweida**

- Schwerpunkte: Fertigungstechnik, Automatisierung, Elektrotechnik
- Kerninhalte: Industrie 4.0, CNC-Technik, Additive Fertigung, Datenanalyse

### **Bachelorarbeit & Praktikum**

03.2022 – 12.2022 | Chemnitz, DE

#### **Fraunhofer IWU**

- Mathematische Modellierung und experimentelle Validierung kryogener Bearbeitungsprozesse
- Versuchsplanung (DoE), Datenerfassung und Prozessoptimierung

## SPRACHEN

Deutsch | Englisch | Hindi | Gujarati

## Sonstiges

Deutsche Staatsbürger | Führerschein Klasse B | Reisebereitschaft