

YOUR VISION = OUR MISSION

Ihre Profis für DIGITALE Produktentwicklung: Mission EC

MISSION EC: UNTERNEHMEN

**Mission EC ist ein
Software-Dienstleister in
der Produkt-Entwicklung.**

Unsere Domäne:

Die DIGITALE Produktentwicklung

Unsere Mission:

Der beständige Fortschritt

mission^{EC}



MISSION EC: ZUSAMMENFASSUNG DES LEISTUNGSANGEBOTS

Mission EC ist Ihr Spezialist für DIGITALE Produktentwicklung.

Unser Ansatz:

Wir entwickeln. Wir koordinieren. Wir beraten.
Unsere Teams sind erstklassig, eingespielt und erprobt.

Das Ziel:

Mit unserer Expertise und unseren Dienstleistungen helfen wir Unternehmen, die DIGITALE PRODUKTE entwickeln, ihre kreativen und zukunftsorientierten Projekte immer besser zu planen und umzusetzen.

Ihr Nutzen:

Wenn Sie IT-Experten suchen, Ihr Entwicklungs-Team erweitern, ein neues IT-Team aufbauen oder Ihren Produktentwicklungsprozess modernisieren möchten, dann ist Mission EC Ihr verlässlicher Partner für technische Exzellenz und Innovation!

So sehen uns unsere Kunden

#schneller-besser-werden
#continuous-improvement

„Das vom Team um Markus Hillebrand und Sebastian Hoering entwickelte testa Framework schaffte die Grundlage dafür, nicht nur täglich über 30.000 Testergebnisse zu generieren, sondern sie auch noch effizient auszuwerten und zu überwachen.“

„Der Consultant entwickelte das integrative Testmanagement, um die Abnahme von acht Teilprojekten zu koordinieren. In Anbetracht der knappen Entwicklungszeit, war dies der Erfolgsfaktor, um die Funktion rechtzeitig zum SOP fertig zu stellen“

„Aufgrund der langjährigen Erfahrung und der eigenen Methodik im Bereich Test Management haben wir uns bewusst für Mission EC entschieden. Besonders durch ihren Hands-on Ansatz, direkt im Team mit den Entwicklern zu arbeiten, differenziert sich Mission EC von etablierten Playern in der Branche. Mission EC erarbeitet mit dem Team Maßnahmen zur nachhaltigen Qualitätsverbesserung und setzt auf einen ganzheitlichen Ansatz, der zum Beispiel Aspekte wie Toolauswahl, Methodik oder Mindset beinhaltet.“

„Schon während des Aufbaus des größten agilen Projekts in der Unternehmensgeschichte entwickelte der Consultant die Standards für die fachliche Spezifikation und Dokumentation. Er transformierte die vorliegenden Standards so, dass sie für die agile Vorgehensweise geeignet sind und gleichzeitig die Group-weiten Vorgaben erfüllen. Insgesamt konnte das Projekt durch die Arbeit des Consultants den BMW-Group-weiten Standard für Spezifikation und Dokumentation in agilen Projekten setzen.“



Philipp Schwarzbauer
Audi



Andreas Reitschuster
Audi



Jörg Hasenkamp
Allianz Technology



Ludwig Held
BMW

Das Leistungs-Spektrum

#1 Engineering Services

#2 Engineering Coordination

#3 Engineering Consulting

FOKUS

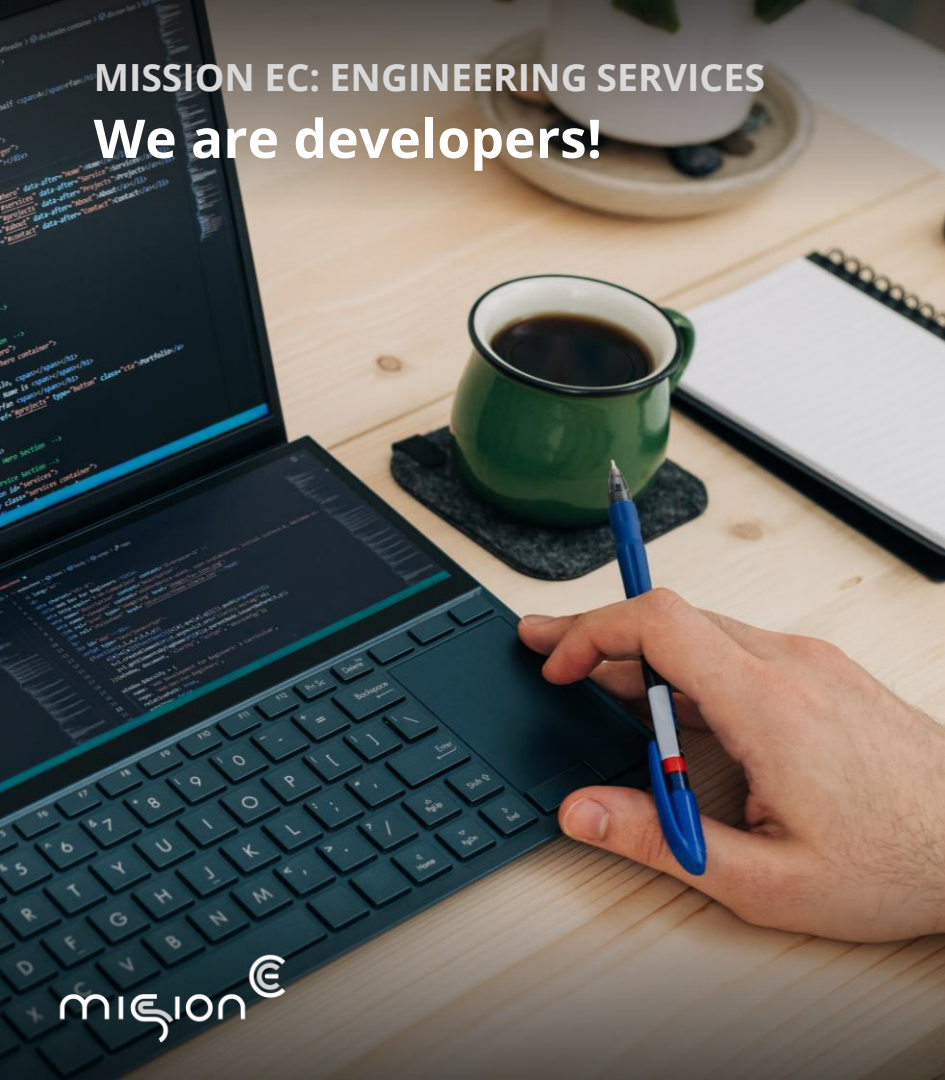
*DIE ENTWICKLUNG
DIGITALER PRODUKTE*

MISSION

*Die stetige Steigerung von Qualität,
Zusammenarbeit und Durchgängigkeit.*

MISSION EC: ENGINEERING SERVICES

We are developers!



Entwicklung und Automatisierung

Anwendungs-Szenarien:

- System-Integration
- Framework-Entwicklung
- AI-Entwicklung und sichere Integration von AI
- Entwicklung von Micro-Services
- Code-Generierung
- Daten-Integration und -Aufbereitung

Besondere Merkmale:

- Professionelle Entwicklungsarbeit
- Hohe Qualitäts-Standards
- Nachhaltige Wartbarkeit



MISSION EC: ENGINEERING SERVICES

Automatisierte Absicherung der neuesten Generation



mission 

Unsere QM-Bots sind die Lösung zur Automatisierung der Qualitätssicherung

Anwendungs-Szenarien:

- Kontinuierliches Monitoring
- Klassische Testautomatisierung
- Prüfung von Service-Level-Agreements
- Digitaler Leitstand

Besondere Merkmale:

- Maximale Automatisierung
- Hohe Prüfintensität
- Cross Systems Testing („end-2-end“)



MISSION EC: ENGINEERING SERVICES
Release fast, release often

Continuous Integration Continuous Delivery (CI/CD)

Anwendungs-Szenarien:

- Aufbau/Ausbau Software-Factory
- Migrationen, Anpassungen, Umbauten des Agilen Release Trains (ART)
- Besondere Anforderungen für Industrieprodukte (Docs & Compliance)

Besondere Erfahrungen:

- Große Firmware Dev-Pipelines
- Einbindung 3rdParty Lieferanten



MISSION EC: ENGINEERING SERVICES

Be prepared to scale



mission 

Cloud Automation in der Entwicklung

Anwendungs-Szenarien:

- Automatisierter Set-Up von Services
- Monitoring & Alerting
- House-Keeping
- Scalable Release Trains
- Fast Reaction on Incidents

Besondere Merkmale:

- Infrastructure-as-Code
- Sichere Handhabung von Entwicklungs-, Integrations- und QA-Umgebungen



MISSION EC: ENGINEERING SERVICES

Get ready to go



mission 

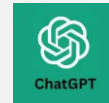
Bereitstellung und Wartung von Dev-Ecosystems

Anwendungs-Szenarien:

- Aufsetzen Dev-Workbench (GitLab & Co)
- Schulung und Support des Dev-Teams
- Aufsetzen der CI/CD Pipeline

Besondere Merkmale:

- Unser Community-Working-Style



MISSION EC: ENGINEERING SERVICES

Software-as-a-Service



mission 

SaaS Professionalisierung

Anwendungsszenarien:

- Ausbau von MVPs zu 24x7 Services
- Automatisiertes Deployment
- Definition von Prozess-Standards
- Audit-Vorbereitung (z.B. ISMS)
- Cybersicherheit und Datenschutz
- Monitoring und Nachweise von SLAs

Besondere Merkmale:

- ISMS durch Audits abgesichert
- TiSAX-Label garantiert höchste Standards



TiSAX[®]



GitLab

MISSION EC: ENGINEERING SERVICES Bot Style Automation



mission 

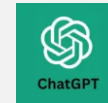
Chat-Bots für Entwicklungs-Teams

Anwendungs-Szenarien:

- AI ChatBots
- FAQ Bots
- Digital Twin Bots
- Process & Standards Bots
- Data Supply Bots

Besondere Merkmale:

- Bots in Chats: User-Interface for Teams
- Schnelle, flexible Automatisierungen
- Learning by Doing



MISSION EC: ENGINEERING SERVICES

**Urgent and important?
Act immediately!**

mission 

Data Stream Automation

Anwendungs-Szenarien:

- Einführung Data-Stream Lösungen
- Implementierung von Event-Agents für direkte Daten-Reaktionen

Besondere Merkmale:

- Bot Based Event-Agents
- Visualisierung & Skalierung



MQTT

The MQTT logo features a purple icon of three curved lines representing signal waves, followed by the text "MQTT" in a bold, purple, sans-serif font.

python

The Python logo is a blue icon of two interlocking snakes, one facing left and one facing right, positioned above the word "python" in a lowercase, sans-serif font.

Das Leistungs-Spektrum

#1 Engineering Services

#2 Engineering Coordination

#3 Engineering Consulting

FOKUS

*DIE ENTWICKLUNG
DIGITALER PRODUKTE*

MISSION

*Die stetige Steigerung von Qualität,
Zusammenarbeit und Durchgängigkeit.*

MISSION EC: ENGINEERING SERVICES Co-Operations



Koordination im Produkt-Entwicklungs-Prozess

Einsatz-Szenarien:

- Setup, Tailoring und Right-Sizing:
- Produkt-Spezifikation und -Management
- Entwicklungsprozesse
- Rollen: Product-Owner, Projektleiter
Release-Train-Engineer, Quality-Manager...

Besondere Merkmale:

- Zuhause in Business und Maschinenraum
- Street Credibility in der Entwicklung
- Risikobasierter Ansatz



Das Leistungs-Spektrum

#1 Engineering Services

#2 Engineering Coordination

#3 Engineering Consulting

FOKUS

*DIE ENTWICKLUNG
DIGITALER PRODUKTE*

MISSION

*Die stetige Steigerung von Qualität,
Zusammenarbeit und Durchgängigkeit.*

MISSION EC: ENGINEERING SERVICES
Hands on Consulting

**Beratung zur digitalen Produkt-
Entwicklung**

Beratungs-Themen:

- Optimierung der Aufbau-Organisation
- Product Lifecycle & Varianten - Management
- Technical Due Diligence
- Gap Analysen
- Continuous Improvement Workshops

Besondere Merkmale:

- Langjährige Industrieerfahrung
- Praxisnahe Beratung



MISSION EC: WIR LIEFERN IHNEN FOLGENDE MEHRWERTE

Mission EC macht Ihren Produkt-Entwicklungsprozess robuster, transparenter, flexibler und effizienter.

Ihre Produkt-Entwickler konzentrieren sich auf das Wesentliche: Kunden, Marktpräsenz und innovative Features.

Wir unterstützen Sie in der Produkt-Entwicklung durch Automatisierung.

Wir entwickeln und warten Frameworks, Tools, Pipelines und Bots.

Wir betreiben digitale Dienste, Event-Broker, Datenbanken und Dashboards.

Ergebnis:

Schnellere Produktaktualisierungen. Maximale Betriebszuverlässigkeit. Erstklassige Qualität. Gelebte Kundenorientierung. Und die konsequente Erfüllung von Prozess-Standards und Service-Level-Agreements.



mission[©]

Let's get going!

Sebastian Hoering

Geschäftsführer

sebastian.hoering@mission-ec.com

Telefon: +49 179 5056630































Markus Hillebrand

Geschäftsführer

markus.hillebrand@mission-ec.com

Telefon: +49 170 3869966

Übersicht Mission EC Workbench & Tools

 Automation Language	 Amazon Web Services	 Jenkins CI/CD
 GitLab Dev Ecosystem	 ATLASSIAN	 Jira
 git	 OpenSearch (~ Kibana)	 Robot Framework
 MicroSoft Teams	 Slack	 Rocket Chat
 Selenium	 Event-Stream Platform	 MQTT EventBroker
 Scaled Agile Framework	 TISAX Cyber-Sec-Standard	 Open-Source-Management
 Linux	 docker	 Kubernetes
 LangChain	 ChatGPT	 cloud service tooling
 Ansible & Terraform	 LAMBDATEST	 frameworks
 Salesforce Integrations	 MuleSoft	 ultimate team work

Mission EC: Referenzen (extended edition)

Allianz One Marketing - Quality Initiative



**Continuous Improvement bei
der Qualitätssicherung eines
Corporate CMS**



Ziel: Beratung, Scoping, Justierung
der Testautomatisierungsstrategie.

Ergebnisse

- *Feststellung und Erhöhung der Reifegrade*
- *Risikobasierte Teststrategie*
- *Automatisierte Usability Tests*
- *Graphical Regression*
- *Überbrückung von Prozess-Gaps*

Technologien

*Adobe AEM, Gherkin/Cucumber, Java, Confluence, enkins,
JIRA, Percy, deque axe*

C A R I A D

OSS Management and BoM Automation



Ziel: Rechtliche einwandfreie Nutzung von Open Source Software.

Erfassung aller Software-Komponenten.

Automatisierung der Prozesse, inkl. Erzeugung von Freigabe-Dokumenten.

Ergebnisse

- Standardisierte Prozesse zur täglichen Erfassung der Bill of materials
- Automatisierter OSS Scan der Produkte
- Automatisierter Freigabe-Prozess der Open Source Komponenten
- Koordination zwischen Legal + Engineering

Technologien

BlackDuck, Python, Jenkins

C A R I A D

**Continuous automated Testing
für Salesforce und MuleSoft**



Ziel: Absicherung einer konzernweit hochintegrierten CRM Lösung. Weitgehende Automatisierung mit hoher Abdeckung. Senkung der Test- und Absicherungskosten.

Ergebnisse

- *Täglich mehrfach aktuelle Testergebnisse*
- *Regelmäßige Last- und Performancetests*
- *End 2 End Tests der Integration mit Partnersystemen*
- *Schnittstellentests*
- *UI Test der Salesforce Oberfläche*

Technologien

Salesforce, Mulesoft, Kibana, Jenkins, JIRA, MQTT, Python

SEAT und Volkswagen



Continuous LIVE Monitoring



Ziel: Skalierendes Monitoring
unabhängig von Hardware-
Aufbauten / TestRacks.

Ergebnisse

- Virtuelles Fahrzeug ersetzt teure Hardware
- Massive Erhöhung der Test-Intensität
- Erkennung von sporadischen Fehlern
- Ausweitung des Absicherungsumfangs

Technologien

SPEAK, AWS, Confluence, Docker, Jenkins, JIRA, MQTT, Python

Testa

TESTA

Quality Improvement Framework



Baukasten zur Automatisierung von
Qualitätssicherungsaufgaben

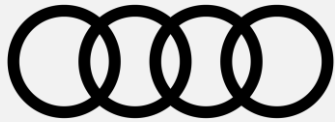
Features

- *Einsetzbar für User-Interfaces, Backends und vernetzte Einzelkomponenten (IoT)*
- *Cloudskalierbare Test-Bots*
- *Hoher Automatisierungsgrad*
- *Analytics Workbench*
- *Integrated in viele gängige Dev-Eco-Systeme*
- *Fachliche Tests für Load- und Performance Tests nutzbar*
-

Status

- *Produktiv im Einsatz*

Audi Connect



Einführung Testautomatisierung



Ziel: Aufbau von automatisierten Regressionstests. Verringerung der manuellen Tests.

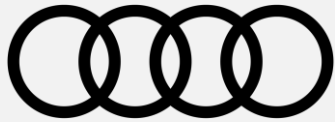
Ergebnisse

- *Entwicklung & Etablierung des Baukastens*
- *Community of Practice*
- *Abteilungsübergreifender Einsatz*
- *Automatisiertes End-2-End Testing*

Technologien

AWS, Confluence, Docker, Jenkins, JIRA, MQTT, Python

Audi Connect



Integratives Testmanagement



Ziel: Koordination von
Absicherungsaufgaben mit langen
Funktionsketten

Ergebnisse

- *Projekt: Audi Connect Rollen und Rechte
Erfolgreicher SOP*
- *Projekt: Audi Connect Key
Erfolgreicher SOP*

Methoden

- *Koordination mehrerer Testgewerke*
- *Koordination OEM und Dienstleister*
- *Hauptabteilungsübergreifend*
- *Integrations-Koordination*
- *Stabilisierung der Zusammenarbeit*