

Zwischenzeugnis

Herr Michel Merae, geboren am 01.01.1990, ist seit dem 28.11.2022 bei der EMPIT GmbH als Werkstudent Data Analyst beschäftigt. Dieses Zwischenzeugnis wird auf Wunsch von Herrn Merae ausgestellt.

Herr Meraes regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt 20 Stunden. In vorlesungsfreien Zeiten arbeitet er bis zu 36 Stunden wöchentlich.

EMPIT ist ein weltweit tätiges Deep-Tech-Unternehmen auf dem Gebiet der kontaktlosen Inspektion von nicht molchbaren und schwer zu inspizierenden Rohrleitungen. Mit über 50 Mitarbeitern ist es das am schnellsten wachsende Integritäts- und Vermessungsunternehmen in Europa.

Die Schwerpunkte von Herrn Meraes vergangenen und laufenden Tätigkeiten gestalten sich wie folgt:

- **Datenerfassung:** Download von Projekt- und Inspektionsinformationen, Überprüfung der notwendigen Projektdetails
- **Qualitätskontrolle:** Überprüfung von Kalibrierungsdateien und Abgleich mit der selbst entwickelten Monitoring-App, Überprüfung aller Daten auf Vollständigkeit und Plausibilität, ggf. Rücksprache mit der Operationsabteilung
- **Datenverarbeitung:** Berechnung und Anpassung von Splines, Sortierung und Gruppierung von Projekten
- **Datenexport und -überprüfung:** Anwendung von Skripten zur Überprüfung von Ergebnissen, Meldung und Diskussion von Problematiken, Dokumentation von Challenges und Informationsweitergabe an das Data Management -Team, Export der Splines, Post-Processing und Weiterverarbeitung der Daten für die Bereitstellung von Kundenapps
- **Datenvalidierung:** Anpassung von Features in lokalen Apps, Anpassung von gewünschten Funktionen, Prüfung auf Plausibilität, Erstellung, Überprüfung und Anpassung von Berichtstabellen/ Rohrleitungs- und Inspektionsbeschreibungen und Abschlussberichten, Upload und Review von Online-Apps
- **Externe Review:** Abschließende Überprüfung aller Elemente und Features mit dem Inspektionsteam und ggf. Durchführung von letzten Anpassungen
- **Upload in Kunden App:** Vorbereitung des Uploads in die Kunden App

Zusätzlich hervorzuheben ist, dass Herr Merae neben seiner Tätigkeit als Werkstudent seine Bachelorarbeit zum Thema „Analyse agiler Frameworks für den Einsatz bei dem Data Analyse Team der EMPIT GmbH“ in unserem Unternehmen geschrieben hat. Wir bedanken uns an dieser Stelle für sein Vertrauen.

Der Schwerpunkt seiner Arbeit enthält folgende Punkte:


- Theoretische Analyse und Vergleich agiler Methoden
- Durchführung von IST-Analysen durch Team-Interviews
- Anwendung von Analytic Hierarchy Process (AHP) zu Auswahl des optimalen agilen Frameworks
- Entwicklung und Präsentation von praxisorientierten Empfehlungen zur Implementierung von Scrumban

Herr Merae erweist sich als stets engagiert und ist aufgrund seiner sehr guten fachlichen Fähigkeiten vielseitig einsetzbar. Er arbeitet zuverlässig und genau. In neuen Situationen findet er sich aufgrund seiner sehr guten Auffassungsgabe stets sicher und sehr gut zurecht. Dabei ist Herr Meraes Vorgehensweise systematisch und effizient. Mit seinen Arbeitsergebnissen sind wir stets äußerst zufrieden.

Herr Merae ist aufgrund seiner teamorientierten Haltung allseits anerkannt und sehr geschätzt. Er fördert stets den Teamzusammenhalt und unterstützt ausnahmslos die Integration neuer Teammitglieder. Seine starke Identifikation mit den Unternehmen, ist hier besonders hervorzuheben. Sein persönliches Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen ist stets besonders vorbildlich.

Wir möchten die Gelegenheit nutzen, um Herrn Merae für die bisher geleistete sehr gute Arbeit zu danken und hoffen auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit.

Hamburg, den 08.07.2024



Jakob Stumme – Tech Teamlead Data Management

STARSHIP

Abschlusszeugnis

Herr Michel Merae, geboren am 01/01/1990 in Homs, Syrien ist seit dem 19/08/2019 Teilzeit auf 25 Stunden Basis als Robotic Customer Support bei Starship Technologies beschäftigt. Das Unternehmen Starship Technologies bietet Liefer-Dienstleistungen im Bereich Micro-Mobility mit autonom Fahrenen Lieferrobotern an.

Zu Herrn Meraes Aufgaben gehörten:

- Technisches Mapping: Aufbau und Optimierung der digitalen Karten anhand der besprochenen Straßenverkehrsordnung (onsite und remote)
- Aufbau von operativen Prozessen (Account-Erstellung, Ladestellen-Anfragen usw.) mit Hilfe von z.B: Zendesk, Jira, Slack, Zapier und Google Apps Script.
- Automatisierung und Analyse der Liefer-Kennzahlen (SQL+ Google Sheets)
- Nutzung unterschiedlicher Inhouse-Tools zur Beantwortung operativer Fragen (Probleme bei Lieferungen, lange Fahrzeiten, Baustellenorganisation)
- Überwachung des Liefer-Workflows und proaktive Kundenbetreuung.

Herr Merae hat eine sehr gute Auffassungsgabe, sodass er Erlerntes schnell in die Praxis umsetzen konnte. Seine Aufgaben erledigt er stets mit grossem Engagement, zügig und zuverlässig mit einer sehr hohen Arbeitsqualität. Vertrauliche Informationen und Vorgänge behandelt er jederzeit mit der erforderlichen Diskretion. Er war hochmotiviert und zeigte ein außerordentlich hohes Maß an Leistungsbereitschaft und Initiative. Mit seinen Leistungen sind wir stets und in jeder Hinsicht außerordentlich zufrieden. Die ihm übertragenen Aufgaben erledigt Herr Merae stets mit sehr großer Genauigkeit und Sorgfalt.

Herr Merae überzeugt durch sein aufgeschlossenes Auftreten. Aufgrund seiner stets freundlichen und hilfsbereiten Art ist er bei Vorgesetzten und Kollegen gleichermaßen geschätzt. Auch sein Verhalten gegenüber Partnern und Kunden ist immer vorbildlich.

Herr Merae verlässt das Unternehmen auf eigenen Wunsch zum 30. November 2022. Wir danken Herrn Merae für seine außergewöhnlichen Leistungen und sein stets engagiertes Wirken und bedauern sein Ausscheiden außerordentlich.

Philipp Dierksen

Operations Team Lead

Philipp.Dierksen@starship.co

+49 157 88 777 267



Teilnahmebescheinigung

Herr Michel Merae absolvierte das Programm

„Projektmanagement in der Praxis (PIP)“ des CareerService/Zentrum für Karriereplanung der HAW Hamburg vom 18. August bis zum 9. Dezember 2022 in der Rolle des Teilprojektleiters im Bereich Fachkonzeptentwicklung. Seine Teilaufgaben waren dabei:

- Ausarbeitung des Bereichs Agiles Arbeiten; Digitale Werkzeuge wie Jira, Confluence und Microsoft Produkte

Dabei stand er mit dem Projektteam, bestehend aus vier weiteren Studierenden, in Kooperation mit der DERMALOG Identification Systems GmbH. Diese gehört zu den weltweit führenden Unternehmen in der Biometrie. Als Branchenpionier bieten wir seit mehr als 25 Jahren umfassende Lösungen für die sichere Identifizierung und Authentifizierung. An unserem Hauptsitz in Hamburg arbeiten wir an biometrischer Software und Hardware der neuesten Generation.

Thema des Projektes war es ein Ramp-up und Onboarding im Business Development von der DERMALOG Identification Systems GmbH zu erstellen.

Ziel ist es gewesen ein ganzheitliches Konzept zu erstellen für die Einweisung neuer Mitarbeiter:innen (inkl. Studierende und Auszubildende) ins Business Development. Aufgrund der zeitlichen Auslastung des Teams, muss der Onboarding-Prozess effizient gestaltet werden und gleichzeitig eine positive Atmosphäre geschaffen werden, um schnell selbstständig aktiv arbeiten zu können.

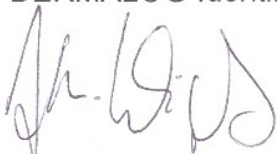
Unter der Berücksichtigung der primären Phasen wie Orientierung, individuelle Stärken, Produktivität, Agilität und Gamification wurde dieses ganzheitliche Konzept erstellt, um neuen Mitarbeiter:innen ein gutes Verständnis des Unternehmens und der Abteilung zu geben und so einen optimalen Start zu ermöglichen.

Bei der Erarbeitung und in seiner Rolle war Herr Merae stets gewissenhaft und zielorientiert. Seine, sowie die Leistung des Projektteams, haben in jeder Hinsicht unsere volle Anerkennung gefunden.

Wir bedanken uns bei ihm für die gute Leistung und wünschen ihm auf seinem weiteren Weg weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Hamburg, 08.12.2022

DERMALOG Identification Systems GmbH



Kristin Wiggers
HR Manager



HWI HAMBURG

HOCHSCHULÜBERGREIFENDER STUDIENGANG
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN HAMBURG

MICHEL MERAЕ

BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.) WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

PRÜFUNGSZEUGNIS

Herr Michel Merae, geboren am 1. Januar 1990 in Homs, hat am 17. April 2024 die Bachelorprüfung im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen bestanden.

In der Bachelorprüfung gemäß den Fachspezifischen Bestimmungen in der jeweils gültigen Fassung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität Hamburg und der Hochschule für Angewandte Wissenschaften wurden folgende Ergebnisse erzielt:

Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften

Mathematik 1	gut	(1,7)
Materialwissenschaft 1	befriedigend	(3,0)
Technische Informatik / Programmierung	befriedigend	(3,3)
Mathematik 2	gut	(2,3)
Physik 1	ausreichend	(3,7)
Technische Mechanik 1 Anerkannte Leistung (Al-Baath Universität Syrien)	befriedigend	(3,0)
Konstruktion 1	ausreichend	(3,7)
Thermodynamik und Strömungsmechanik 1	ausreichend	(3,7)
Fertigungstechnik 1	gut	(2,3)
Elektrotechnik 1	befriedigend	(3,0)
Regelungstechnik	ausreichend	(4,0)
Physik 2	gut	(2,3)
Technische Mechanik 2	gut	(2,3)
Konstruktion 2	sehr gut	(1,3)
Elektrotechnik 2	gut	(1,7)
Fügetechnik	befriedigend	(2,7)
Materialwissenschaft 2	bestanden	(b)

Wirtschaftswissenschaften

Statistik I	ausreichend	(3,7)
Statistik II	ausreichend	(3,7)
Einführung in die Volkswirtschaftslehre	ausreichend	(3,7)
Grundlagen der Unternehmensrechnung	ausreichend	(4,0)
Produktion und Logistik	ausreichend	(3,7)
Investition und Finanzierung	ausreichend	(3,7)
Grundlagen des Operations Research	ausreichend	(4,0)
Mikroökonomik für Wirtschaftsingenieure	gut	(2,3)
Einführung in das Objektorientierte Programmieren	befriedigend	(2,7)
Informationsmanagement	befriedigend	(3,3)
Modellierung von Informationssystemen	ausreichend	(3,7)
Seminar Wirtschaftsinformatik	gut	(1,7)
IT-Entrepreneurship	befriedigend	(2,7)
Operations Management	ausreichend	(3,7)

Bachelorarbeit

Analyse agiler Frameworks für den Einsatz bei dem Data-Analyse-Team der EMPIT GmbH

gut (2,0)

Gesamtnote

befriedigend (2,88)

Hamburg, 19. Juni 2024

Oliver Baumann

Vorsitzender des Prüfungsausschusses
Prof. Dr. Oliver Baumann



ECTS-Einstufungstabelle Gesamtnote

Fach/Abschluss	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend
Wirtschaftsingenieurwesen/ Bachelor	2,38%/4/2,38%	69,05%/116/71,43%	28,57%/48/100,00%	0,00%/0/100,00%

Die Mindestanzahl an Absolventinnen und Absolventen innerhalb einer Kohorte beträgt in der Regel 50 Personen; Unterschreitungen sind ggf. kenntlich gemacht. Eine Kohorte der Referenzgruppe setzt sich aus zwei akademischen Jahren zusammen. Grundlage für die Ausweisung des Prozentranges sind die Gesamtnoten der Fach-Abschluss-Kombinationen, die für die amtliche Statistik erfasst werden. Ausgegeben werden der Prozentanteil, der absolute Wert sowie die kumulierte Häufigkeit.



PROFESSIONAL CERTIFICATION

PROFESSIONAL SCRUM MASTER I

Michel Merae

has demonstrated a fundamental level of Scrum mastery, including the concepts of applying Scrum, and proven an understanding of Scrum as described in the Scrum Guide. This individual has also demonstrated a consistent use of terminology and approach to Scrum.

In recognition of this achievement, Scrum.org is pleased to award this certification.

Ken Schwaber, founder Scrum.org

May 12, 2024

Certification Date



<https://scrum.org/certificates/1100073>



8 Courses

**Foundations: Data, Data,
Everywhere**

**Ask Questions to Make
Data-Driven Decisions**

**Prepare Data for
Exploration**

**Process Data from Dirty to
Clean**

**Analyze Data to Answer
Questions**

**Share Data Through the Art
of Visualization**

**Data Analysis with R
Programming**

**Google Data Analytics
Capstone: Complete a Case
Study**



Sep 10, 2022

MICHEL MERAE

has successfully completed the online, non-credit Professional
Certificate

Google Data Analytics

Those who earn the Google Data Analytics Professional Certificate have completed eight courses, developed by Google, that include hands-on, practice-based assessments and are designed to prepare them for introductory-level roles in Data Analytics. They are competent in tools and platforms including spreadsheets, SQL, Tableau, and R. They know how to prepare, process, analyze, and share data for thoughtful action.

Amanda Brophy
Global Director of
Google Career
Certificates

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:

[https://coursera.org/verify/profession
al-cert/EUQCF5XLTSLU](https://coursera.org/verify/professional-cert/EUQCF5XLTSLU)



3 Courses

Supervised Machine Learning: Regression and Classification

Advanced Learning Algorithms

Unsupervised Learning, Recommenders, Reinforcement Learning



Oct 13, 2022

MICHEL MERAE

has successfully completed the online, non-credit Specialization

Machine Learning

Congratulations on completing all three courses of the Machine Learning Specialization! You studied modern machine learning concepts, including supervised learning (linear regression, logistic regression, neural networks, decision trees), unsupervised learning (clustering, anomaly detection), recommender systems, and reinforcement learning. You learned some of the best practices for building machine learning models. You've also gained practical skills to apply machine learning techniques to challenging real-world problems. Now #BreakIntoAI and start building your career in machine learning!

Andrew Ng, Instructor,
DeepLearning.AI
Eddy Shyu, Curriculum
Architect,
DeepLearning.AI
Aarti Bagul and Geoff
Ladwig, Curriculum
Engineers,
DeepLearning.AI

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:

<https://coursera.org/verify/specialization/7C3AUFGB33MT>



GPM Deutsche Gesellschaft
für Projektmanagement e. V.



PROJEKTMANAGEMENT
ZERTIFIZIERUNG

PM-ZERT ist ISO 9001 zertifiziert

ZERTIFIKAT

Basiszertifikat im Projektmanagement (GPM)[®]

Es wird bestätigt, dass

Michel Merae

in einer 90 minütigen schriftlichen Klausurprüfung bei PM-ZERT
(Zertifizierungsstelle der GPM Deutsche Gesellschaft für Projektmanagement e. V.)
sein Wissen im Projektmanagement nachgewiesen hat.

Das Zertifizierungsverfahren wurde in Übereinstimmung mit den
Regularien von PM-ZERT und unter Beachtung der Individual Competence Baseline
(ICB Version 4.0) durchgeführt. Die Vorschriften der für die Personenzertifizierung
geltenden Norm ISO/IEC EN 17024 wurden berücksichtigt.

Zertifikat Nr. **B2202157**

Nürnberg, 22.12.2022

ORT, DATUM

Das Zertifikat ist gültig ab: 22.12.2022

bis: 21.12.2027

Zertifizierungsstelle