

Praktikumszeugnis

Herr Ismet Seyhan, geboren am 31. Januar 1997, absolvierte vom 29. Januar 2024 bis 12. Juli 2024 ein Praktikum in unserem Unternehmen. Während des Praktikums war Herr Seyhan in unserer Fachabteilung Eigenschaften, Simulation, Projekte der BMW AG am Standort München eingesetzt.

Das IT-Praktikum von Herrn Seyhan in der Batterie-Entwicklung hatte das Ziel, an der Entwicklung eines neuen und zukunftsorientierten zentralisierten Daten- und Prozessmanagementsystems für die Herstellung von Batteriezellen mitzuwirken und hierbei neue Softwarelösungen für einzelne Prozesse in der Batterieentwicklung selbstständig zu entwickeln. Herr Seyhan hat bestehende IT-Prozesse für die Batterieherstellung umfangreich analysiert und in Eigenverantwortung neue IT-Konzepte entsprechend den Anforderungen entworfen und erfolgreich mit modernen IT-Tools umgesetzt.

Auf diese Weise konnte Herr Seyhan einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der IT-Prozesse am Kompetenzzentrum für Batteriezelle leisten. Der Fokus seiner Arbeit lag in der Entwicklung eines neuartigen Technologie- bzw. Innovationsradars, um neue Technologien und Konzepte im Bereich Batterieentwicklung anhand bestimmter Kriterien zu bewerten, einzustufen, miteinander zu vergleichen und visuell darzustellen.

Folgende Aufgaben hat Herr Seyhan im Rahmen seines Praktikums übernommen:

- Umfangreiche Internetrecherche bzgl. Open Source-Lösungen für Tech Radars und mögliche Adaptierungen für eine BMW interne Lösung.
- Installation und Wartung einer Entwicklungsumgebung für die IT-technische Umsetzung weiterer prozessbegleitenden Softwarelösungen mit React JS, Material UI, Redux, Node JS/Express JS, TypeORM, MySQL DB, Bitbucket und JIRA.
- Analyse eines bestehenden Excel-basierten Technologieradars und Ausleitung von Ideen und IT-Konzepten zur Entwicklung einer browser-basierten Full Stack-Lösung mit Frontend, Backend sowie einer SQL-basierten Datenbank in MySQL.
- Programmiertechnische Umsetzung einer neuen App für die Eingabe von neuen Technologien und Konzepten sowie deren Bewertungen anhand festgelegter Gewichtungsfaktoren und Kriterien mit Visualisierung dieser bewerteten Technologien und Konzepten anhand eines Tech Radars.
- Umfangreiche Testings und Bugs Fixing der neuen Softwarelösungen und kontinuierliche Verbesserung der Usability.
- Entwicklung eines Admin-Panels für die Verwaltung der bewerteten Technologien und Konzepten.
- Optimierung von bestehenden Programmcodes mit Fokus auf Skalierbarkeit und Flexibilität.
- Umfangreiche Dokumentation der neu entwickelten Lösung in Confluence.
- Entwicklung von API-Schnittstellen zwecks besserer Analysen und Auswertungen in speziellen Dashboards und Dokumentation der APIs in Swagger.
- Implementierung eines Analytics Tools zur Durchführung von statistischen Auswertungen.

Die Arbeitsleistung von Herrn Seyhan war jederzeit durch höchste Zuverlässigkeit, Selbstständigkeit und Verlässlichkeit geprägt. Er identifizierte sich mit seinen Aufgaben und arbeitete mit sehr viel Engagement und Eigeninitiative. Die Arbeitsergebnisse waren, auch bei wechselnden Anforderungen und in sehr schwierigen Fällen, stets von sehr guter Qualität. Sein Arbeitstempo bei der Aufgabenbearbeitung lag stets weit über unseren Erwartungen.

Herr Seyhan verfügt über außerordentlich umfangreiche Fachkenntnisse und eine sehr hohe Fachkompetenz. Sein persönliches Verhalten war stets einwandfrei. Bei Vorgesetzten, Kollegen und Geschäftspartnern war er sehr geschätzt. Herr Seyhan hat die ihm übertragenen Arbeiten stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigt.

Herr Seyhan wird nach Beendigung seines Praktikums seine Studienabschlussarbeit in unserem Hause schreiben. Wir begrüßen diese Entscheidung außerordentlich und freuen uns auf eine weiterhin sehr gute und konstruktive Zusammenarbeit. Wir wünschen Herrn Seyhan auf seinem weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

i. A.



Hendrik Ueberle
Gruppenleiter
ES-400

i. A.



Dr.-Ing. Thinh Nguyen-Xuan
Betreuer und IT-Projektleiter
ES-400

Kriterienorientierte Beurteilung

	A	B	C	D	E	F
	Übertrifft die Anforderungen erheblich und zu jeder Zeit	Übertrifft die Anforderungen erheblich	Übertrifft die Anforderungen leicht	entspricht den Anforderungen größtenteils	entspricht den Anforderungen in Teilen, wird als Lernfeld empfohlen	kaum wahrnehmbar, wird als Lernfeld empfohlen
Analytisches Denken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Persönliche Arbeitsorganisation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kunden- und Qualitätsorientierung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umgang mit Wissen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eigeninitiative zeigen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommunikationsfähigkeit	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sicheres Auftreten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hinweis: Die Reihenfolge der Kriterien stellt keine Priorisierung dar!