

Zwischenzeugnis

Herr Siddique Reza Khan, geboren am 05.12.1983, ist seit **01.08.2020**, zunächst als Praktikant, später als Werkstudent und seit 01.03.2021 als technisch-wissenschaftlicher Mitarbeiter in unserem Unternehmen beschäftigt.

Die ITPower Solutions GmbH bietet verschiedenen Industriebranchen, u.a. Automobil- und Medizintechnikindustrie, Dienstleistungen und Tools im Umfeld der Entwicklung und des Tests eingebetteter Software an. Zu den Leistungen des Unternehmens zählen Beratung und operative Unterstützung bei Entwicklungsprozessen komplexer Software-basierter Systeme auf den Gebieten Anforderungsmanagement, systematischer Test und modellbasierte Entwicklung. Ferner betreibt das Unternehmen zu den genannten Themen Forschung und Entwicklung, zum Teil im Rahmen von staatlich geförderten Projekten.

Herr Khan hat während seiner Tätigkeit für die ITPower Solutions GmbH in verschiedenen Forschungs- und Entwicklungsprojekten mitgewirkt. Die ihm übertragenen Aufgaben hat Herr Khan stets mit großem Erfolg zum Abschluss gebracht. Die wichtigsten Projekte und Aufgaben waren wie folgt:

- Erweiterung des Testtools des Unternehmens, ContinoProva, zum Einsatz im Kontext von IoT-Systemen und Aufbau von Demonstratoren unter Verwendung verschiedener Technologien, u.a. Kommunikationsprotokolle HTTP, TCP/IP und MQTT, MQTT Broker Mosquitto und MQTT Client Node Red, virtuelle Maschinen, Container/Docker, Wireshark, Firestore Database und REST API.
- Anbindung und Inbetriebnahme des Testtools ContinoProva in das Application Lifecycle Management Tool codeBeamer unter Verwendung verschiedener Tools und Technologien, u.a. Jenkins, CURL, REST API und das HTTP-Protokoll.
- Implementierung von Algorithmen des Maschinellen Lernens, u.a. WGAN, VAE und Autoencoder, im Rahmen eines F&E-Projekts zur Anwendung von KI im Testprozess.
- Durchführung einer umfangreichen Recherche über die Dienste von Cloud-Anbietern (AWS, Azure, Google Colab) und Inbetriebnahme einer Cloud-basierten Lösung zur Ausführung von Algorithmen des Maschinellen Lernens.
- Implementierung eines Web-Servers und -Clients zum Senden und Empfang von Daten im JSON-Format.
- Durchführung einer Risikoanalyse für das Unternehmen auf der Basis des Informationssicherheitsstandards ISO 27001.

Herr Khan wandte während seiner Tätigkeit in den o.g. Projekten verschiedene Tools selbständig und erfolgreich an und erwarb darin fundierte Kenntnisse. Dazu zählen:

- Programmiersprachen: C#, Python, Groovy
- Entwicklungsumgebung: Microsoft Visual Studio
- Framework: TensorFlow
- Versionsmanagement: Git
- Datenanalyse: Numpy, Pandas, Matplotlib

Herr Khan zeigte zu jeder Zeit sehr viel Ausdauer und Engagement. Ihm fällt es leicht, sich innerhalb kurzer Zeit in neue Themengebiete einzuarbeiten. Herr Khan denkt und handelt bei allen Arbeitsprozessen systematisch und zielorientiert.

Herr Khan arbeitet sorgfältig, ergebnisorientiert und gewissenhaft. Er verfügt über effiziente Zeitmanagement-Instrumente, die ihm helfen, seine Aufgaben systematisch zu planen und durchzuführen.

Alle ihm übertragenen Aufgaben erledigt Herr Khan stets zu unserer vollsten Zufriedenheit. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kunden und Kollegen ist geprägt von hoher Anerkennung und Wertschätzung. Er handelt jederzeit hilfsbereit, umsichtig und kooperativ.

Herr Khans Mitarbeit in unserem Team ist eine große Bereicherung für unser Unternehmen. Dieses Zwischenzeugnis wurde auf Herrn Khans Wunsch erstellt.

Berlin, 17.08.2023



Dr. Sadegh Sadeghipour
- Geschäftsführer -