

Praktikumszeugnis

Herr Viet Hoai Tran, geboren am 29.05.1996 in Ho Chi Minh (Vietnam), hat bei uns im Hause vom 01.10.2021 bis zum 31.12.2021 ein freiwilliges Praktikum in der Software und Algorithmen Entwicklung im IoT / Industrie 4.0 Umfeld durchgeführt.

Die Knowtion GmbH ist ein Data Science Unternehmen mit Expertise bei der Erforschung, Entwicklung und Anwendung von Algorithmen zur Verarbeitung von Sensor- und Maschinendaten. Der Fokus liegt dabei auf der Entwicklung von leistungsfähigen Algorithmen und deren Umsetzung als individuelle Software-Lösungen. Dabei werden Systeme von Embedded bis zu skalierbaren Server-Architekturen, basierend auf unterschiedlichen Plattformen, Entwicklungsumgebungen, Technologien und Standards realisiert. Dies können einzelne Software-Module oder gesamte Software-Produkte sein.

Herr Tran hat bei uns in der Software- und Algorithmen-Entwicklung mitgearbeitet und sich dabei den folgenden Aufgaben gewidmet:

- Literaturrecherche von unterschiedlichen KI-Methoden für die Anomaliedetektion in Industrieanlagen
- Entwicklung von Algorithmen zur Datenverarbeitung mittels Python
- Bestimmung von statisch relevanten Merkmalen in Sensordaten
- Erstellung von umfangreichen Visualisierungen von Merkmalen
- Integration der Visualisierung in unsere Standardbibliothek

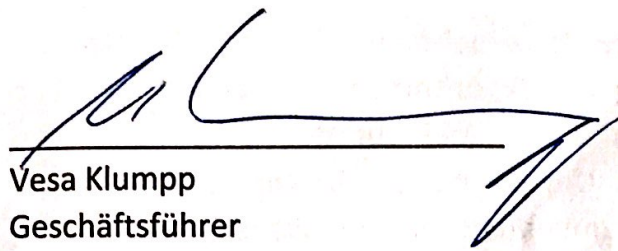
Wir haben Herrn Tran als sehr verantwortungsbewussten und zuverlässigen Mitarbeiter kennengelernt, der bereits nach kurzer Zeit mit Initiative und Einsatzbereitschaft die ihm übertragenen Aufgaben zügig, gewissenhaft und stets zu unserer Zufriedenheit erledigte.

Dank seiner guten Auffassungsgabe und seiner Selbstständigkeit hat er sich in kürzester Zeit sehr gute praktische Kenntnisse angeeignet und uns mit der von ihm entwickelten Algorithmen und der dazu gehörigen Visualisierung bei der Entwicklung unserer Cloud-basierten automatisierten Überwachung von Fertigungsanlagen unterstützt.

Das Verhalten von Herrn Tran gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets vorbildlich. Aufgrund seiner zuverlässigen und kompetenten Art war er ein sehr geschätzter und anerkannter Mitarbeiter.

Wir danken Herrn Tran für die geleistete Arbeit und wünschen Ihm für sein weiteres Studium viel Erfolg.

Karlsruhe, den 31. Januar 2022



Vesa Klumpp
Geschäftsführer

Knowtion GmbH
An der RaumFabrik 33c
D-76227 Karlsruhe

Geschäftsführer: Dr. Frederik Beutler, Vesa Klumpp, Dr. Thomas Kopfstedt
Sitz der Gesellschaft: Karlsruhe, Handelsregister: Mannheim HRB 711787