



Zeugnis

Herr Wissem Charni, geboren am 04.08.1994, absolvierte vom 10.08.2021 bis zum 09.02.2022 ein Praktikum im Bereich Automatisierung und Innovation bei der DT Technik GmbH.

Die Deutsche Telekom Technik GmbH (DT Technik GmbH), Landgrabenweg 151 in 53227 Bonn, projiziert, baut und betreibt bundesweit die Einrichtungen und Systeme der technischen Infrastruktur im Auftrag der Deutschen Telekom AG (DT AG). Dazu gehören alle entsprechenden Management-, Steuerungs-, Planungs- und Entwicklungsleistungen. Die DT Technik GmbH realisiert Netzprojekte, betreibt die Netztechnik sowie die Weiterentwicklung der Mobil- und Festnetzinfrastruktur und führt bei Bedarf die Instandhaltung und Entstörung der technischen Infrastruktur durch.

Herr Charni hat sein gesamtes Pflichtpraktikum im Team Automatisierung und Innovation verbracht.

Er hat sich während dieser Zeit im Bereich der Automatisierung mit folgenden Themen beschäftigt:

- Geodatenverarbeitung in der Open Source Anwendung QGIS mit der Programmiersprache Python
- Verwendung von Python spezifische Erweiterungen wie openpyxl, sqlite3 und json
- Verwendung der PyQGIS-API
- Auswerten von Shape-Daten der Firma Comsof (FTTx Telco Network)
- SQL-Datenbanken mit Python auswerten und erstellen mit SQLite
- Verwenden von bekannten Entwicklerwerkzeugen (git, GitLab, Visual Studio Code)
- Fremde Dokumentationen lesen & verstehen (Englisch/Deutsch und Python/C++/SQL)

Herr Charni arbeitete sich in kürzester Zeit sehr gut in seine Aufgabengebiete ein und übernahm sehr schnell Aufgaben zur eigenständigen Bearbeitung. Er war aufmerksam und erfasste neue Situationen sowie auftretende Probleme rasch und vollständig.

Den Anforderungen und Belastungen des täglichen Arbeitsanfalls war er gut gewachsen. Er erfüllte die Arbeitsvorgaben gewissenhaft und exakt. Die von ihm gezeigte Leistungsbereitschaft entsprach den Anforderungen. Die Arbeitsqualität lag jederzeit weit über den Anforderungen.

Zudem führte er immer eine präzise und normgerechte Projektdokumentation durch.

Wir waren mit den Ergebnissen und der gezeigten Leistung von Herrn Charni jederzeit zufrieden.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war gut. Gegenüber unseren Kunden und Geschäftspartnern verhielt er sich immer angemessen.

Herr Charni verlässt uns nach Beendigung des Praktikums vertragsgemäß.

Dieses Zeugnis besteht aus 2 Seiten



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

Zeugnis

Wisseem Charni
Seite 2 von 2

Wir möchten uns für seine guten Leistungen als Praktikant bedanken. Zudem freuen wir uns auf die Fortsetzung dieser produktiven Zusammenarbeit im Rahmen seiner neuen Anstellung.

Hamburg, den 09.02.2022

i.A. 
Annett Metzen, Teamleiterin Automatisierung und Innovation,
Technik Niederlassung Nord



Zeugnis

Herr Wissem Charni, geboren am 04.08.1994, absolvierte vom 15.04.2022 bis zum 15.03.2023 ein Praktikum im Bereich Automatisierung und Innovation bei der DT Technik GmbH.

Die Deutsche Telekom Technik GmbH (DT Technik GmbH), Landgrabenweg 151 in 53227 Bonn, projiziert, baut und betreibt bundesweit die Einrichtungen und Systeme der technischen Infrastruktur im Auftrag der Deutschen Telekom AG (DT AG). Dazu gehören alle entsprechenden Management-, Steuerungs-, Planungs- und Entwicklungsleistungen. Die DT Technik GmbH realisiert Netzprojekte, betreibt die Netztechnik sowie die Weiterentwicklung der Mobil- und Festnetzinfrastuktur und führt bei Bedarf die Instandhaltung und Entstörung der technischen Infrastruktur durch.

Herr Charni absolvierte in der Technik Niederlassung Nord ein freiwilliges Praktikum in Form eines Flexikums. Zuvor hatte Herr Charni bereits im gleichen Team ein sechsmonatiges Pflichtpraktikum mit guten Ergebnissen abgeschlossen.

Herr Charni hat sein gesamtes Flexikum im Team Automatisierung und Innovation verbracht. Er hat sich während dieser Zeit im Bereich der Softwareentwicklung mit folgenden Themen beschäftigt:

- Geodatenverarbeitung in der Open Source Anwendung QGIS mit der Programmiersprache Python
- Verwendung von Python-spezifische Erweiterungen wie pytest, unittest sowie json
- Verwendung der PyQGIS-API
- Verwenden von üblichen Entwicklerwerkzeugen (git, GitLab, Visual Studio Code)
- Dokumentation der Arbeitsergebnisse sowie fremde Dokumentationen lesen & verstehen (Englisch/Deutsch und Python)
- Analyse von Testmethoden und Gegenüberstellung von Vor- und Nachteilen der Methoden
- Einarbeitung in die Entwicklung und Implementierung von automatisierten Tests

Herr Charni arbeitete sich gut in seine Aufgabengebiete ein und übernahm Aufgaben zur eigenständigen Bearbeitung. Hervorzuheben sind seine Fähigkeiten, komplexe Sachverhalte zu erfassen und zu analysieren. Somit konnte er geeignete Arbeitsergebnisse erzielen.

Den Anforderungen und Belastungen des täglichen Arbeitsanfalls war er gut gewachsen. Bei der Bearbeitung der ihm zugewiesenen Aufgaben ging er sorgfältig und systematisch vor. Herr Charni zeigte stets eine zufriedenstellende Leistungsbereitschaft. Die von ihm erzielten Arbeitsergebnisse waren gut.

Auch der Dokumentation seiner Arbeitsschritte kam er in lobenswerter Weise nach. Aufgrund seiner ausgeprägten sozialen Kompetenz verlief die Zusammenarbeit mit ihm jederzeit ausgezeichnet.

Herr Charni hat seine Aufgaben zu unserer vollen Zufriedenheit erledigt.

Dieses Zeugnis besteht aus 2 Seiten



Zeugnis

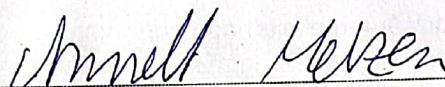
Wisseem Charni
Seite 2 von 2

Mit Vorgesetzten und Kollegen hat er gut zusammengearbeitet.

Herr Charni verlässt uns nach Ablauf der vereinbarten Praktikumszeit, um sein Studium fortzusetzen.

Für die gute Zusammenarbeit danken wir und wünschen dieser jungen Kraft für die Zukunft alles Gute.

Hamburg, den 15.03.2023


Annett Metzen, Teamleiterin Automatisierung und Innovation,
Technik Niederlassung Nord