



Fadi Atef Diwan

Software Engineer



About Me

Hi, ich bin Fadi - neugierig, technologie-begeistert und immer bereit, neue Herausforderungen anzupacken. Ich liebe es, komplexe Probleme zu durchdringen und kreative Lösungen zu entwickeln.

Seit fast 7 Jahren bewege ich mich im betrieblichen Umfeld, wo ich Softwarelösungen entwickle, um Systeme zu erweitern und Prozesse smarter zu gestalten. Besonders reizt mich dabei die Kombination aus Technik, Kreativität und der Möglichkeit, echte Probleme zu lösen.



Kontakt



Äußere Bayreuther Str. 152
90411 Nürnberg, Deutschland



f.diwan99@gmail.com



+49 176 66370058



Geboren: 24.03.1999, Irak



Staatsangehörigkeit: Deutsch



Verfügbarkeit



Verfügbar ab: 01.11.2025



Reisebereitschaft: 80%



Umzugsbereitschaft: Bundesweit



Homeoffice: möglich



Führerschein: Klasse B



Berufs- und Fachausbildung

09/2025-heute

SELBSTSTUDIUM & PRAXISPROJEKTE

- Entwicklung von Webanwendungen mit Fokus auf SW Architektur & Infrastruktur:
 - Umsetzung eines C# ASP.NET Backends
 - Einsatz von API Gateway und Reverse Proxy (Traefik)
 - Monitoring und Logging mit Grafana und Prometheus
 - Datenbank: PostgreSQL (XML Daten)
 - CI/CD-Pipelines via GitHub Actions
 - Containerisierung mit Docker Übergang zu K8s
 - Retrieval-Augmented Generation (RAG)
- Mobile App-Entwicklung mit Flutter
 - Funktionen: Notizen, To-Do-Listen

10/2021-09/2025

DUALES STUDIUM AN DER HTWK LEIPZIG IN KOOPERATION MIT DER DEUTSCHEN TELEKOM AG

Abschluss: Bachelor of Engineering in Telekommunikationsinformatik

Abschlussarbeit: Methoden und Tools zur Analyse und Optimierung der Performance von Webanwendungen

Praktische Erfahrung:

Software Engineer im Innovation Center München der T-Systems

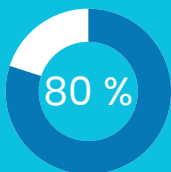
- Monitoring, Administration, Performanceanalysen, Bug fixing und Optimierung von internen Anwendungen und Serversystemen
- Entwicklung von KI-Anwendungen im Bereich Computer Vision
- Backendentwicklung mit Python, JavaScript und C# (Flask, Node.js, RESTful APIs, Microservices)
- Cloud-Lösungen mit Azure & Linux-Servern (Apache2, NGINX) sowie Container-Technologien (Docker)
- Steuerung und Datenauswertung von IoT-Geräten
- Zusammenarbeit mit internationalen Teams und Integration externer Software

Studienschwerpunkte:

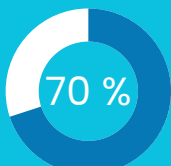
- Software Engineering
- Datenbanken und Datenmanagement
- Cloud Technologien
- Webtechnologien
- Cyber Security und IT-Sicherheit
- Telekommunikationstechnologien
- Verteilte Anwendungen



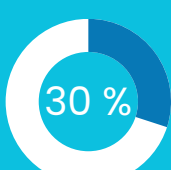
Skills



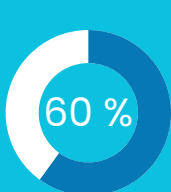
Backend-Entwicklung



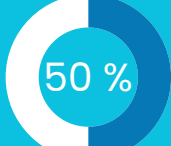
DevOps & Infrastruktur



Frontend-Entwicklung



Datenbank-Entwicklung



Telekommunikation



Sprachen

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (B2)



Hobbies

- Schwimmen
- Programmieren



Berufs- und Fachausbildung

07/2021-09/2021

ÜBERGANGSZEIT ZWISCHEN AUSBILDUNG UND STUDIUM

- Orientierung und Vorbereitung auf das duale Studium
- Mitarbeit im Familienunternehmen (Einzelhandel für Gewürze), Unterstützung bei Warenwirtschaft und Kundenbetreuung

10/2018-06/2021

ABGESCHLOSSENE AUSBILDUNG BEI CONTINENTAL AG

Mathematisch-technischer Softwareentwickler

Abschlussarbeit: Rekursive Zusammenstellung eines Würfels dargestellt durch 3 Dimensionale Arrays

Praktische Schwerpunkte:

- Anforderungsanalyse
- Implementierung objektorientierte Softwaresysteme mit C#
- Projektmanagement mit agilen Methoden und dem V-Modell XT
- Implementierung von Excel Macros mit VBA
- Windows Scripting mit Batch
- Vertiefte Kenntnisse in Mathematik, numerischen Verfahren und deren algorithmischer Implementierung
- Erstellung technischer Dokumentationen in Kooperation mit interdisziplinären Teams

08/2016-07/2018

TECHNISCHER ZWEIG DER BERUFLICHEN OBERSCHULE NÜRNBERG

Fachabitur

08/2010-07/2016

NATURWISSENSCHAFTLICHER ZWEIG DER VEIT-STOSS REALSCHULE NÜRNBERG

Realschulabschluss



Technische Kenntnisse

Programmiersprachen	Python, JavaScript, SQL, C#, C, VBA, PHP
Frontend-Entwicklung	HTML5, CSS3, Bootstrap, JQuery, JavaScript, face-api.js
Backend-Entwicklung	Flask, Node.js, Express.js, PHP, SQL
DevOps & Infrastruktur	Docker, NGINX, Apache, GitHub, Azure, Reverse Proxy
Embedded / Hardware	ESP32, ATMEGA328P, Arduino
Betriebssysteme	Linux (Ubuntu, Debian), Windows
Softwareentwicklung & Methoden	Scrum, Kanban, V-Modell XT, Wasserfallmodell, Jira
Tools	Git, Visual Studio Code, Postman, Gitea, Swagger, Lighthouse, Google Devtools

Fadi Atef Diwan

Äußere Bayreuther Str. 152

90411 Nürnberg

+49 176 66370058

f.diwan99@gmail.com



17.10.2025

Linux-Systemadministrator für den Stabsbereich Technische Innovation

Sehr geehrte Damen und Herrn,

technologische Weiterentwicklung, kreative Lösungsfindung und die praktische Umsetzung innovativer Ideen begleiten mich seit Beginn meiner Ausbildung. Als Ausgebildeter Mathematik-technischer Softwareentwickler mit einem abgeschlossenen dualen Studium im Bereich Telekommunikationsinformatik verbinde ich technisches Wissen mit einem hohen Maß an Eigenverantwortung und Umsetzungsstärke.

Meine berufliche Laufbahn begann mit der erfolgreich abgeschlossenen Ausbildung zum mathematisch-technischen Softwareentwickler bei der Continental AG. Dort lag mein Fokus auf dem Projektmanagement, von der strukturierten Anforderungsanalyse über Softwarearchitektur und Design bis hin zur objektorientierten Entwicklung mit C#. Ich lernte, komplexe Anforderungen strukturiert zu erfassen und in praxisnahe Softwarelösungen zu überführen.

Im anschließenden dualen Studium an der HTWK Leipzig in Kooperation mit der Deutschen Telekom AG konnte ich mein Wissen in den Bereichen Cloud, Cybersecurity, Software Engineering und Datenbanken gezielt vertiefen. Die Kombination aus ingenieurwissenschaftlicher Tiefe und praktischer Anwendung machte dieses Studienmodell besonders anspruchsvoll und vermittelte mir ein fundiertes Verständnis moderner IT-Systeme und Softwarearchitekturen. Insbesondere durch die Arbeit mit verschiedenen Softwaresystemen und praxisorientierte Gruppenprojekte erhielt ich wertvolle Einblicke in die Entwicklung und Verwaltung verteilter Anwendungen.

Im Rahmen meines dualen Studiums war ich durchgehend im Innovation Center München der Telekom tätig. Dort arbeitete ich an der Planung, dem Aufbau und der Administration interner IT- und Serverinfrastrukturen. Zu meinen Aufgaben zählten insbesondere die Administration und Weiterentwicklung bestehender Systeme, das Monitoring von Hard- und Software sowie die enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Fachbereichen zur Sicherstellung eines stabilen IT-Betriebs.

Neben administrativen Tätigkeiten war ich auch in die Entwicklung von innovativen Softwarelösungen eingebunden. Dabei realisierte ich eigenverantwortlich Cloud-native Anwendungen zur Präsentation neuer technischer Ansätze, häufig im direkten Austausch mit Kunden und Fachabteilungen. Diese Arbeiten umfassten u. a. cloudbasierte Microservices (Rest, Docker, Azure, Telekom Cloud), IoT-Anwendungen und AI-gestützte Anwendungen im Bereich Computer Vision.

Die ausgeschriebene Position beim Bayerische Landesamt für Verfassungsschutz spricht mich besonders an, weil die beschriebenen Tätigkeiten exakt meinen ursprünglichen Aufgaben im Innovation Center entsprechen. Mit meinen vorkenntnissen sowie der Liebe für neue Technologien und Innovationen möchte ich meine Erfahrung nutzen um mit meiner Arbeit einen direkten Beitrag zur der Digitalisierung des Verfassungsschutzes zu leisten.

Ich bin überzeugt, dass ich mit meiner breiten Qualifikation, meiner schnellen Auffassungsgabe und meiner Leidenschaft für Technologie einen echten Mehrwert für Ihr Team bieten kann. Gerne überzeuge ich Sie in einem persönlichen Gespräch von meiner Motivation und meinem Engagement.

Mit freundlichen Grüßen

Fadi Atef Diwan

Die Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

verleiht mit dieser Urkunde

Leipzig University of
Applied Sciences

hereby confers on

Fadi Atef Diwan

geboren am 24. März 1999 in Bagdad

den Akademischen Grad


the academic degree of


Bachelor of Engineering

nachdem die
vorgeschriebenen Prüfungen
im Studiengang
Telekommunikationsinformatik
erfolgreich abgelegt worden sind.

after passing the
examinations
in the course of study
**Computer Science and
Telecommunications Technology**
prescribed.

Leipzig, 25. April 2025


Prof. Dr. rer. pol. O. Crönertz
Dekan


Prof. Dr.-Ing. A. Hartmann
Vorsitzender des Prüfungsausschusses

ZEUGNIS

Fadi Atef Diwan

geboren am 24. März 1999 in Bagdad

hat den Bachelorstudiengang

Telekommunikationsinformatik

abgeschlossen mit dem Gesamtpredikat

befriedigend (2,7) / 210 ECTS

Fadi Atef Diwan hat eine Bachelorarbeit vorgelegt und verteidigt zum Thema
**Analyse und Optimierung der Marktbbox Webanwendung durch Nutzung
von Clientseitigen Performance Metriken sowie Tools und Techniken zur
Performanz Analyse und Verbesserung**

Diese wissenschaftliche Leistung wurde bewertet mit

gut (1,6) / 15 ECTS

PRÜFUNGSLEISTUNGEN

	NOTE	ECTS
Projekt 1		
Lineare Algebra	erfolgreich	7
Technisches Englisch 1	4,0	5
Technisches Englisch 2	2,5	3
Grundlagen der Informatik	2,5	3
Naturwissenschaftlich-/ technische Grundlagen	3,0	5
Analysis 1	4,0	5
Analysis 2	3,7	5
Programmierung 1	2,0	5
Programmierung 2	3,8	5
Technische Informatik	3,8	5
Algorithmen und Datenstrukturen	2,7	5
Diskrete Mathematik und Statistik	3,3	5
Webtechnologien	3,0	5
Informations- und Codierungstheorie	1,3	5
Betriebssysteme und Rechnerarchitekturen	3,0	5
Rechnernetze	3,7	5
Datenbankmanagementsysteme	3,0	5
Projekt 2	2,0	5
Verteilte Anwendungen	erfolgreich	7
Projektorientierte Einführung in die Softwareentwicklung	2,3	5
Profil: Testgetriebene Anwendungsentwicklung	2,0	5
Telekommunikationstechnologien	2,3	5
Netzinfrastrukturen und Protokolle	4,0	5
Einführung in Signale und Systeme	3,0	5
Grundlagen der mobilen Kommunikation	4,0	5
Projekt 3	2,7	5
Software Engineering	erfolgreich	10
Netzwerkmanagement und Planung	2,3	5
Betriebswirtschaftslehre und Unternehmensprozesse	4,0	5
IT-Sicherheit und Datenschutz	2,3	5
Labor Informations- und Kommunikationstechnik	4,0	5
Praxisprojekt	2,3	5
Profil: Cybersecurity	1,3	15
Profil: Testgetriebene Anwendungsentwicklung	3,0	5
Profil: Practical Hacking	2,3	5
	2,0	5

Leipzig, 25. April 2025


Prof. Dr. rer. pol. O. Crönertz
Dekan


Prof. Dr.-Ing. A. Hartmann
Vorsitzender des Prüfungsausschusses

*Anerkennung
ECTS – Leistungspunkte nach European Credit Transfer System

1,0 - 1,5 → 1 / sehr gut

1,6 - 2,5 → 2 / gut

2,6 - 3,5 → 3 / befriedigend

3,6 - 4,0 → 4 / ausreichend

ab 4,1 → 5 / nicht ausreichend

Staatliches Berufliches Schulzentrum Wiesau

Staatliche Berufsschule Wiesau

Abschlusszeugnis

Herr Fadi D i w a n

geboren am 24. März 1999 in Bagdad, hat im Schuljahr 2020/21 die Klasse WMS12A, Fachklasse für Mathematisch-technische Softwareentwickler, besucht und die Berufsschule mit der

Durchschnittsnote 1,77

erfolgreich abgeschlossen.

Leistungen in den Pflichtfächern

Ethik	-----	
Deutsch	gut	
Politik und Gesellschaft	gut	
Sport	-----	
Englisch	sehr gut	
Betriebswirtschaftliche Prozesse	gut	1)
Softwaretechnik	gut	
Algorithmen und Datenstrukturen	befriedigend	1)
Datenbankanwendungen	sehr gut	2)
Höhere Mathematik	gut	
Projektorientierte Softwareentwicklung	sehr gut	

Das Fach Ethik konnte aus schulorganisatorischen Gründen nicht angeboten werden. Die Benotung im Fach Sport entfällt aufgrund der Pandemie mangels Leistungsnachweises.

Der Abschluss ist in Verbindung mit dem Berufsabschluss (Prüfung vor der zuständigen Stelle) im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet.

Wiesau, 16. April 2021

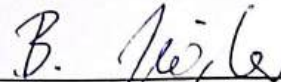
Schulleiter



Thomas Metzler, OstD



Klassenleiterin



Beate Ziegler, OstRin

1) Die Note wurde dem Jahreszeugnis der 10. Jahrgangsstufe entnommen. 2) Die Note wurde dem Jahreszeugnis der 11. Jahrgangsstufe entnommen.

Diesem Zeugnis liegt die Schulordnung für die Berufsschulen (Berufsschulordnung - BSO) in der jeweils gültigen Fassung zugrunde.

Zeugnis

Herr Fadi Diwan, geboren am 24.03.1999 in Bagdad, trat am 10.09.2018 in unser Unternehmen ein und war bis zum 24.06.2021 bei uns beschäftigt.

Continental entwickelt wegweisende Technologien und Dienste für die nachhaltige und vernetzte Mobilität der Menschen und ihrer Güter. Das 1871 gegründete Technologieunternehmen bietet sichere, effiziente, intelligente und erschwingliche Lösungen für Fahrzeuge, Maschinen, Verkehr und Transport. Continental erzielte 2020 einen Umsatz von 37,7 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 236.000 Mitarbeiter in 58 Ländern und Märkten.

Seit dem 10.09.2018 war Herr Diwan als Auszubildender zum mathematisch-technischen Softwareentwickler mit folgenden Tätigkeitsschwerpunkten beschäftigt:

- Analyse von Problemstellungen und Beschreibung von Modellen im Bereich der Softwareentwicklung
- Konzeption, Realisierung sowie Wartung von Softwaresystemen auf Basis mathematischer Modelle
- Anwendung gängiger mathematischer Verfahren sowie Lösungsalgorithmen
- Konzeption und objektorientierte Realisierung komplexer Softwaresysteme, PC und embedded systems basiert
- Planung und Durchführung von Qualitätssicherungsmaßnahmen

Während der gesamten Ausbildungsdauer eignete sich Herr Diwan in lobenswerter Weise berufsspezifische Fertigkeiten sowie sehr gute Fachkenntnisse an, die er jederzeit schnell und effektiv in die Arbeitsabläufe umsetzte. Hervorheben möchten wir, dass Herr Diwan sein Fachwissen mit gutem Erfolg durch den regelmäßigen Besuch von Weiterbildungsveranstaltungen erweiterte.

Dank seines ausgeprägten konzeptionellen Denkvermögens und seiner guten Auffassungsgabe hat er sich stets rasch in unterschiedliche Aufgabenstellungen eingearbeitet. Mit seiner guten Ausdauer hielt er während seiner Ausbildungszeit selbst Belastungsphasen stand. Er arbeitete sehr pflichtbewusst, zuverlässig und verschwiegen und erledigte die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit.

Jederzeit zeichnete sich Herr Diwan durch eine hohe Lernbereitschaft aus. Die Arbeitsqualität lag weit über den Anforderungen. Neue Aufgaben und Probleme hat Herr Diwan zielstrebig in Angriff genommen und stets zu guten Lösungen geführt.

Er hat seine Arbeiten stets zu unserer vollen Zufriedenheit ausgeübt und unseren Erwartungen in jeder Hinsicht gut entsprochen.

Herr Diwan wurde allseits wegen seiner Zuverlässigkeit und seines freundlichen Wesens stets sehr gelobt. Von den Auszubildenden wurde er wegen seiner kameradschaftlichen Art sehr geschätzt. Besonders hervorzuheben ist sein ausgezeichnetes und stets sehr serviceorientiertes Verhalten gegenüber unseren Kunden.

Er verlässt unser Unternehmen nach Beendigung der Berufsausbildung auf eigenen Wunsch. Wir danken Herrn Diwan für die stets sehr gute Zusammenarbeit. Wir bedauern sehr, ihn zu verlieren. Für seine weitere berufliche Zukunft wünschen wir ihm alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Nürnberg, den 24.06.2021



Werner Steger
Leiter Aus- und Weiterbildung



Mari Sol Ferrante
HR Service Center



Zwischenzeugnis

Herr Fadi Atef Diwan, geboren am 24.03.1999, wird seit dem 01.10.2021 während der betrieblichen Praxisphasen des Dualen Studiengangs Bachelor of Engineering in Telekommunikationsinformatik in unserem Unternehmen eingesetzt.

Die Deutsche Telekom AG (DT AG), Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, setzt als eines der weltweit führenden Dienstleistungsunternehmen der Telekommunikations- und IT-Branche international Maßstäbe. Der Konzern bietet seinen Kunden die gesamte Palette der Telekommunikations- und IT-Branche aus einer Hand - egal, ob Mobilfunk, Festnetztelefonie, Breitbandinternet oder komplexe Informations- und Kommunikationstechnologie- Lösungen (ICT) für Geschäftskunden.

Bachelor of Engineering in Telekommunikationsinformatik besitzen ein fundiertes Wissen in den Bereichen Mathematik, Physik und Elektrotechnik. Neben den Grundlagen der Informatik beherrschen sie komplexe Sachverhalte im Hinblick auf Übertragungstechniken, Signalformen, Systeme und dem Netzmanagement. Kaufmännisches Fachwissen, wie Projektmanagement oder Kenntnisse in Wirtschaft und Recht, rundet das Stärkenprofil ab.

Herr Diwan ist in seiner Praxisphase in der T-Systems International GmbH im Bereich Innovation Experience in München eingesetzt.

Herr Diwan betreibt von Anfang an sein Studium mit starkem Engagement und großem Interesse. Den Anforderungen und Belastungen der praktischen Tätigkeiten während der betrieblichen Praxisphasen war er jederzeit gut gewachsen. Herr Diwan wird von allen Einsatzabteilungen wegen seiner zuverlässigen Lern- und Arbeitsweise und seiner entlastenden Mitarbeit geschätzt.

Herr Diwan erledigt die ihm im Rahmen der betrieblichen Praxisphasen übertragenen Aufgaben quantitativ und qualitativ stets gut. Er nutzt alle erlernten Fertigkeiten und Kenntnisse mit großem Erfolg. Wir sind mit seinen gezeigten Leistungen stets voll zufrieden.



Zwischenzeugnis

Herr Diwan verhielt sich gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern aller Einsatzabteilungen stets sehr entgegenkommend und freundlich. Gegenüber seinen Kommilitonen verhielt er sich jederzeit kollegial und hilfsbereit. Unsere Kunden bedient er stets sehr zuvorkommend und freundlich. Mit seinen Umgangsformen sind wir stets voll zufrieden.

Wir stellen allen Studenten Zwischenzeugnisse aus, da zur Zeit eine Übernahme nach Beendigung des Studiums noch nicht zugesagt werden kann.

Wir danken Herrn Diwan für die gute und angenehme Zusammenarbeit während der bisherigen betrieblichen Praxisphasen.

Wir wünschen dieser engagierten jungen Kraft in unserem Hause beruflich weiterhin Erfolg und persönlich alles Gute.

Telekom Ausbildung

München, 17.09.2024

i.A.

Jessica Hertel

i.A.

Dietmar Adler



ECDL ZERTIFIKAT

ECDL CERTIFICATE

Atef Fadi Diwan

geboren am 24.03.1999
date of birth 24.03.1999

hat die folgenden Module bestanden:

has successfully completed the following modules:

Modul/Module	Software Version	Datum/Date
Computer-Grundlagen Computer Essentials	Windows 7 Windows 7	17.03.2014
Textverarbeitung Word Processing	Word 2010 Word 2010	18.11.2014
Tabellenkalkulation Spreadsheets	Excel 2010 Excel 2010	09.06.2015
Online-Grundlagen Online Essentials	Firefox 17 / Outlook.com Firefox 17 / Outlook.com	23.06.2015
Präsentationen Presentation	PowerPoint 2010 PowerPoint 2010	03.12.2015
Online-Zusammenarbeit Online collaboration	Online-Zusammenarbeit Online Collaboration	21.01.2016
IT Sicherheit IT Security	IT-Sicherheit (Windows 7) IT-Security (Windows 7)	28.04.2016

ECDL Deutschland

28.04.2016

Datum/Date

DE000347411S

CERT-ID

unterstützt durch



www.ecdl.de



Networking Essentials

Der Teilnehmer hat den Kurs Networking Essentials erfolgreich abgeschlossen, durchgeführt von dem unterzeichnenden Instruktor.
Der Teilnehmer konnte dabei folgende Fähigkeiten nachweisen:

- Erläutern wie Endnutzergeräte und lokale Netzwerke mit dem weltweiten Internet interagieren.
- Erläutern der Anforderungen zum Herstellen einer Netzwerkverbindung.
- Aufbau eines kleinen Netzes mit Hilfe eines integrierten Netzwerkroutern.
- Erläutern der Bedeutung von IP-Adressierung.
- Erläutern wie die Protokolle der TCP/IP-Suite Netzwerkkommunikation ermöglichen.
- Konfigurieren eines integrierten Wireless-Routers und der Wireless-Clients für eine sichere Verbindung zum Internet.
- Konfiguration grundlegender Netzwerksicherheit.
- Aufbau eines einfachen Computernetzwerks mit Cisco-Geräten.
- Beseitigung typischer Netzwerkprobleme in Heimnetzwerken und in Netzwerken kleiner Unternehmen.

Fadi Diwan

Kursteilnehmer

Staatliches BSZ Wiesau

Name der Academy

Germany

Ort

Florian Mattes

Kursleiter

13 Jul 2020

Datum



Unterschrift des Kursleiters

**Staatliches Berufliches
Schulzentrum Wiesau**

Pestalozzistraße 2 – D 95676 Wiesau
Tel.: +49 (0) 9634 - 92030, Fax: - 8282
www.bs-wiesau.de info@bs-wiesau.de

Fadi Atef Diwan

Äußere Bayreuther Str. 152
90411 Nürnberg
+49 176 66370058
f.diwan99@gmail.com



20.10.2025

Bewerbung um einen Praktikumsbereich in der Softwareentwicklung

Sehr geehrte Damen und Herrn,

technologische Weiterentwicklung, kreative Lösungsfindung und die praktische Umsetzung innovativer Ideen begleiten mich seit Beginn meiner Ausbildung. Als Ausgebildeter Mathematik-technischer Softwareentwickler mit einem abgeschlossenen dualen Studium im Bereich Telekommunikationsinformatik verbinde ich technisches Wissen mit einem hohen Maß an Eigenverantwortung und Umsetzungsstärke.

Meine berufliche Laufbahn begann mit der erfolgreich abgeschlossenen Ausbildung zum mathematisch-technischen Softwareentwickler bei der Continental AG. Dort lag mein Fokus auf dem Projektmanagement, von der strukturierten Anforderungsanalyse über Softwarearchitektur und Design bis hin zur objektorientierten Entwicklung mit C#. Ich lernte, komplexe Anforderungen strukturiert zu erfassen und in praxisnahe Softwarelösungen zu überführen.

Im anschließenden dualen Studium an der HTWK Leipzig in Kooperation mit der Deutschen Telekom AG konnte ich mein Wissen in den Bereichen Cloud, Cybersecurity, Software Engineering und Datenbanken gezielt vertiefen. Die Kombination aus ingenieurwissenschaftlicher Tiefe und praktischer Anwendung machte dieses Studienmodell besonders anspruchsvoll und vermittelte mir ein fundiertes Verständnis moderner IT-Systeme und Softwarearchitekturen. Insbesondere durch die Arbeit mit verschiedenen Softwaresystemen und praxisorientierte Gruppenprojekte erhielt ich wertvolle Einblicke in die Entwicklung und Verwaltung verteilter Anwendungen.

Im Rahmen meines dualen Studiums war ich durchgehend im Innovation Center München der Telekom tätig. Dort arbeitete ich an der Planung, dem Aufbau und der Administration interner IT- und Serverinfrastrukturen. Zu meinen Aufgaben zählten insbesondere die Administration und Weiterentwicklung bestehender Systeme, das Monitoring von Hard- und Software sowie die enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Fachbereichen zur Sicherstellung eines stabilen IT-Betriebs.

Neben administrativen Tätigkeiten war ich auch in die Entwicklung von Innovativen Softwarelösungen eingebunden. Dabei realisierte ich eigenverantwortlich Cloud-native Anwendungen zur Präsentation neuer technischer Ansätze, häufig im direkten Austausch mit Kunden und Fachabteilungen. Diese Arbeiten umfassten u. a. cloudbasierte Microservices (Rest, Docker, Azure, Telekom Cloud), IoT-Anwendungen und AI-gestützte Anwendungen im Bereich Computer Vision.

Die ausgeschriebene Praktikumsstelle im Softwareentwicklung bei adesso reizt mich besonders, weil ich dort die Möglichkeit sehe, moderne Cloud-Architekturen und Fullstack-Entwicklung in einem praxisnahen Umfeld zu verbinden. Themen wie Infrastructure-as-Code, Containerisierung und skalierbare Web-Anwendungen begeistern mich, genau diese Technologien möchte ich im Team anwenden und vertiefen.

Ich bin überzeugt, dass ich mit meiner breiten Qualifikation, meiner schnellen Auffassungsgabe und meiner Leidenschaft für Technologie einen echten Mehrwert für Ihr Team bieten kann. Gerne überzeuge ich Sie in einem persönlichen Gespräch von meiner Motivation und meinem Engagement.

Mit freundlichen Grüßen
Fadi Atef Diwan

Fadi Atef Diwan

Die Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

verleiht mit dieser Urkunde

Leipzig University of
Applied Sciences

hereby confers on

Fadi Atef Diwan

geboren am 24. März 1999 in Bagdad

den Akademischen Grad


the academic degree of


Bachelor of Engineering

nachdem die
vorgeschriebenen Prüfungen
im Studiengang
Telekommunikationsinformatik
erfolgreich abgelegt worden sind.

after passing the
examinations
in the course of study
**Computer Science and
Telecommunications Technology**
prescribed.

Leipzig, 25. April 2025


Prof. Dr. rer. pol. O. Crönertz
Dekan


Prof. Dr.-Ing. A. Hartmann
Vorsitzender des Prüfungsausschusses

ZEUGNIS

Fadi Atef Diwan

geboren am 24. März 1999 in Bagdad

hat den Bachelorstudiengang

Telekommunikationsinformatik

abgeschlossen mit dem Gesamtpredikat

befriedigend (2,7) / 210 ECTS

Fadi Atef Diwan hat eine Bachelorarbeit vorgelegt und verteidigt zum Thema
**Analyse und Optimierung der Marktbbox Webanwendung durch Nutzung
von Clientseitigen Performance Metriken sowie Tools und Techniken zur
Performanz Analyse und Verbesserung**

Diese wissenschaftliche Leistung wurde bewertet mit

gut (1,6) / 15 ECTS

PRÜFUNGSLEISTUNGEN

	NOTE	ECTS
Projekt 1		
Lineare Algebra	erfolgreich	7
Technisches Englisch 1	4,0	5
Technisches Englisch 2	2,5	3
Grundlagen der Informatik	2,5	3
Naturwissenschaftlich-/ technische Grundlagen	3,0	5
Analysis 1	4,0	5
Analysis 2	3,7	5
Programmierung 1	2,0	5
Programmierung 2	3,8	5
Technische Informatik	3,8	5
Algorithmen und Datenstrukturen	2,7	5
Diskrete Mathematik und Statistik	3,3	5
Webtechnologien	3,0	5
Informations- und Codierungstheorie	1,3	5
Betriebssysteme und Rechnerarchitekturen	3,0	5
Rechnernetze	3,7	5
Datenbankmanagementsysteme	3,0	5
Projekt 2	2,0	5
Verteilte Anwendungen	erfolgreich	7
Projektorientierte Einführung in die Softwareentwicklung	2,3	5
Profil: Testgetriebene Anwendungsentwicklung	2,0	5
Telekommunikationstechnologien	2,3	5
Netzinfrastrukturen und Protokolle	4,0	5
Einführung in Signale und Systeme	3,0	5
Grundlagen der mobilen Kommunikation	4,0	5
Projekt 3	2,7	5
Software Engineering	erfolgreich	10
Netzwerkmanagement und Planung	2,3	5
Betriebswirtschaftslehre und Unternehmensprozesse	4,0	5
IT-Sicherheit und Datenschutz	2,3	5
Labor Informations- und Kommunikationstechnik	4,0	5
Praxisprojekt	2,3	5
Profil: Cybersecurity	1,3	15
Profil: Testgetriebene Anwendungsentwicklung	3,0	5
Profil: Practical Hacking	2,3	5
	2,0	5

Leipzig, 25. April 2025


Prof. Dr. rer. pol. O. Crönertz
Dekan


Prof. Dr.-Ing. A. Hartmann
Vorsitzender des Prüfungsausschusses

*Anerkennung
ECTS – Leistungspunkte nach European Credit Transfer System

1,0 - 1,5 → 1 / sehr gut

1,6 - 2,5 → 2 / gut

2,6 - 3,5 → 3 / befriedigend

3,6 - 4,0 → 4 / ausreichend

ab 4,1 → 5 / nicht ausreichend

Staatliches Berufliches Schulzentrum Wiesau

Staatliche Berufsschule Wiesau

Abschlusszeugnis

Herr Fadi D i w a n

geboren am 24. März 1999 in Bagdad, hat im Schuljahr 2020/21 die Klasse WMS12A, Fachklasse für Mathematisch-technische Softwareentwickler, besucht und die Berufsschule mit der

Durchschnittsnote 1,77

erfolgreich abgeschlossen.

Leistungen in den Pflichtfächern

Ethik	-----	
Deutsch	gut	
Politik und Gesellschaft	gut	
Sport	-----	
Englisch	sehr gut	
Betriebswirtschaftliche Prozesse	gut	1)
Softwaretechnik	gut	
Algorithmen und Datenstrukturen	befriedigend	1)
Datenbankanwendungen	sehr gut	2)
Höhere Mathematik	gut	
Projektorientierte Softwareentwicklung	sehr gut	

Das Fach Ethik konnte aus schulorganisatorischen Gründen nicht angeboten werden. Die Benotung im Fach Sport entfällt aufgrund der Pandemie mangels Leistungsnachweises.

Der Abschluss ist in Verbindung mit dem Berufsabschluss (Prüfung vor der zuständigen Stelle) im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet.

Wiesau, 16. April 2021


Schulleiter



Thomas Metzler, OstD



Klassenleiterin



Beate Ziegler, OstRin

1) Die Note wurde dem Jahreszeugnis der 10. Jahrgangsstufe entnommen. 2) Die Note wurde dem Jahreszeugnis der 11. Jahrgangsstufe entnommen.

Diesem Zeugnis liegt die Schulordnung für die Berufsschulen (Berufsschulordnung - BSO) in der jeweils gültigen Fassung zugrunde.

Zeugnis

Herr Fadi Diwan, geboren am 24.03.1999 in Bagdad, trat am 10.09.2018 in unser Unternehmen ein und war bis zum 24.06.2021 bei uns beschäftigt.

Continental entwickelt wegweisende Technologien und Dienste für die nachhaltige und vernetzte Mobilität der Menschen und ihrer Güter. Das 1871 gegründete Technologieunternehmen bietet sichere, effiziente, intelligente und erschwingliche Lösungen für Fahrzeuge, Maschinen, Verkehr und Transport. Continental erzielte 2020 einen Umsatz von 37,7 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 236.000 Mitarbeiter in 58 Ländern und Märkten.

Seit dem 10.09.2018 war Herr Diwan als Auszubildender zum mathematisch-technischen Softwareentwickler mit folgenden Tätigkeitsschwerpunkten beschäftigt:

- Analyse von Problemstellungen und Beschreibung von Modellen im Bereich der Softwareentwicklung
- Konzeption, Realisierung sowie Wartung von Softwaresystemen auf Basis mathematischer Modelle
- Anwendung gängiger mathematischer Verfahren sowie Lösungsalgorithmen
- Konzeption und objektorientierte Realisierung komplexer Softwaresysteme, PC und embedded systems basiert
- Planung und Durchführung von Qualitätssicherungsmaßnahmen

Während der gesamten Ausbildungsdauer eignete sich Herr Diwan in lobenswerter Weise berufsspezifische Fertigkeiten sowie sehr gute Fachkenntnisse an, die er jederzeit schnell und effektiv in die Arbeitsabläufe umsetzte. Hervorheben möchten wir, dass Herr Diwan sein Fachwissen mit gutem Erfolg durch den regelmäßigen Besuch von Weiterbildungsveranstaltungen erweiterte.

Dank seines ausgeprägten konzeptionellen Denkvermögens und seiner guten Auffassungsgabe hat er sich stets rasch in unterschiedliche Aufgabenstellungen eingearbeitet. Mit seiner guten Ausdauer hielt er während seiner Ausbildungszeit selbst Belastungsphasen stand. Er arbeitete sehr pflichtbewusst, zuverlässig und verschwiegen und erledigte die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit.

Jederzeit zeichnete sich Herr Diwan durch eine hohe Lernbereitschaft aus. Die Arbeitsqualität lag weit über den Anforderungen. Neue Aufgaben und Probleme hat Herr Diwan zielstrebig in Angriff genommen und stets zu guten Lösungen geführt.

Er hat seine Arbeiten stets zu unserer vollen Zufriedenheit ausgeübt und unseren Erwartungen in jeder Hinsicht gut entsprochen.

Herr Diwan wurde allseits wegen seiner Zuverlässigkeit und seines freundlichen Wesens stets sehr gelobt. Von den Auszubildenden wurde er wegen seiner kameradschaftlichen Art sehr geschätzt. Besonders hervorzuheben ist sein ausgezeichnetes und stets sehr serviceorientiertes Verhalten gegenüber unseren Kunden.

Er verlässt unser Unternehmen nach Beendigung der Berufsausbildung auf eigenen Wunsch. Wir danken Herrn Diwan für die stets sehr gute Zusammenarbeit. Wir bedauern sehr, ihn zu verlieren. Für seine weitere berufliche Zukunft wünschen wir ihm alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Nürnberg, den 24.06.2021



Werner Steger
Leiter Aus- und Weiterbildung



Mari Sol Ferrante
HR Service Center



Zwischenzeugnis

Herr Fadi Atef Diwan, geboren am 24.03.1999, wird seit dem 01.10.2021 während der betrieblichen Praxisphasen des Dualen Studiengangs Bachelor of Engineering in Telekommunikationsinformatik in unserem Unternehmen eingesetzt.

Die Deutsche Telekom AG (DT AG), Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, setzt als eines der weltweit führenden Dienstleistungsunternehmen der Telekommunikations- und IT-Branche international Maßstäbe. Der Konzern bietet seinen Kunden die gesamte Palette der Telekommunikations- und IT-Branche aus einer Hand - egal, ob Mobilfunk, Festnetztelefonie, Breitbandinternet oder komplexe Informations- und Kommunikationstechnologie- Lösungen (ICT) für Geschäftskunden.

Bachelor of Engineering in Telekommunikationsinformatik besitzen ein fundiertes Wissen in den Bereichen Mathematik, Physik und Elektrotechnik. Neben den Grundlagen der Informatik beherrschen sie komplexe Sachverhalte im Hinblick auf Übertragungstechniken, Signalformen, Systeme und dem Netzmanagement. Kaufmännisches Fachwissen, wie Projektmanagement oder Kenntnisse in Wirtschaft und Recht, rundet das Stärkenprofil ab.

Herr Diwan ist in seiner Praxisphase in der T-Systems International GmbH im Bereich Innovation Experience in München eingesetzt.

Herr Diwan betreibt von Anfang an sein Studium mit starkem Engagement und großem Interesse. Den Anforderungen und Belastungen der praktischen Tätigkeiten während der betrieblichen Praxisphasen war er jederzeit gut gewachsen. Herr Diwan wird von allen Einsatzabteilungen wegen seiner zuverlässigen Lern- und Arbeitsweise und seiner entlastenden Mitarbeit geschätzt.

Herr Diwan erledigt die ihm im Rahmen der betrieblichen Praxisphasen übertragenen Aufgaben quantitativ und qualitativ stets gut. Er nutzt alle erlernten Fertigkeiten und Kenntnisse mit großem Erfolg. Wir sind mit seinen gezeigten Leistungen stets voll zufrieden.



Zwischenzeugnis

Herr Diwan verhielt sich gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern aller Einsatzabteilungen stets sehr entgegenkommend und freundlich. Gegenüber seinen Kommilitonen verhielt er sich jederzeit kollegial und hilfsbereit. Unsere Kunden bedient er stets sehr zuvorkommend und freundlich. Mit seinen Umgangsformen sind wir stets voll zufrieden.

Wir stellen allen Studenten Zwischenzeugnisse aus, da zur Zeit eine Übernahme nach Beendigung des Studiums noch nicht zugesagt werden kann.

Wir danken Herrn Diwan für die gute und angenehme Zusammenarbeit während der bisherigen betrieblichen Praxisphasen.

Wir wünschen dieser engagierten jungen Kraft in unserem Hause beruflich weiterhin Erfolg und persönlich alles Gute.

Telekom Ausbildung

München, 17.09.2024

i.A.

Jessica Hertel

i.A.

Dietmar Adler



ECDL ZERTIFIKAT

ECDL CERTIFICATE

Atef Fadi Diwan

geboren am 24.03.1999
date of birth 24.03.1999

hat die folgenden Module bestanden:

has successfully completed the following modules:

Modul/Module	Software Version	Datum/Date
Computer-Grundlagen Computer Essentials	Windows 7 Windows 7	17.03.2014
Textverarbeitung Word Processing	Word 2010 Word 2010	18.11.2014
Tabellenkalkulation Spreadsheets	Excel 2010 Excel 2010	09.06.2015
Online-Grundlagen Online Essentials	Firefox 17 / Outlook.com Firefox 17 / Outlook.com	23.06.2015
Präsentationen Presentation	PowerPoint 2010 PowerPoint 2010	03.12.2015
Online-Zusammenarbeit Online collaboration	Online-Zusammenarbeit Online Collaboration	21.01.2016
IT Sicherheit IT Security	IT-Sicherheit (Windows 7) IT-Security (Windows 7)	28.04.2016

ECDL Deutschland

28.04.2016

Datum/Date

DE000347411S

CERT-ID

unterstützt durch



www.ecdl.de



Networking Essentials

Der Teilnehmer hat den Kurs Networking Essentials erfolgreich abgeschlossen, durchgeführt von dem unterzeichnenden Instruktor.
Der Teilnehmer konnte dabei folgende Fähigkeiten nachweisen:

- Erläutern wie Endnutzergeräte und lokale Netzwerke mit dem weltweiten Internet interagieren.
- Erläutern der Anforderungen zum Herstellen einer Netzwerkverbindung.
- Aufbau eines kleinen Netzes mit Hilfe eines integrierten Netzwerkrouterns.
- Erläutern der Bedeutung von IP-Adressierung.
- Erläutern wie die Protokolle der TCP/IP-Suite Netzwerkkommunikation ermöglichen.
- Konfigurieren eines integrierten Wireless-Routers und der Wireless-Clients für eine sichere Verbindung zum Internet.
- Konfiguration grundlegender Netzwerksicherheit.
- Aufbau eines einfachen Computernetzwerks mit Cisco-Geräten.
- Beseitigung typischer Netzwerkprobleme in Heimnetzwerken und in Netzwerken kleiner Unternehmen.

Fadi Diwan

Kursteilnehmer

Staatliches BSZ Wiesau

Name der Academy

Germany

Ort

Florian Mattes

Kursleiter

13 Jul 2020

Datum



Unterschrift des Kursleiters

**Staatliches Berufliches
Schulzentrum Wiesau**

Pestalozzistraße 2 – D 95676 Wiesau
Tel.: +49 (0) 9634 - 92030, Fax: - 8282
www.bs-wiesau.de info@bs-wiesau.de

Herr Fadi Atef Diwan ,

(sämtliche Vornamen und Familienname)

geboren am 24. März 1999 in Bagdad,

unterzog sich als Schüler der Klasse T12a der Abschlussprüfung in der

Ausbildungsrichtung Technik.

Leistungen:

	Note	Punkte		Note	Punkte
Religionslehre	-----	--	Chemie	ausreichend	05
Ethik	gut	11	Technologie/ Informatik	befriedigend	07
Deutsch	ausreichend	06	Technisches Zeichnen ¹⁾	befriedigend	09
Englisch	ausreichend	06	Sport	befriedigend	09
Geschichte ¹⁾	gut	10	-----	-----	--
Sozialkunde	gut	10	-----	-----	--
Mathematik	befriedigend	08	-----	-----	--
Physik	mangelhaft	03	-----	-----	--

¹⁾ Die Note wurde aus dem Jahreszeugnis der Jahrgangsstufe 11 übernommen.

Die fachpraktische Ausbildung in der Jahrgangsstufe 11 wurde mit gutem Erfolg durchlaufen.

Mit diesem Zeugnis werden Sprachkenntnisse in Englisch entsprechend der Niveaustufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen bescheinigt. -----

Herr Fadi Atef Diwan

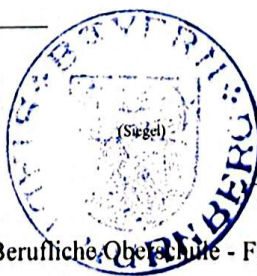
hat die Fachabiturprüfung bestanden. Der Prüfungsausschuss hat ihm die

Fachhochschulreife

verliehen.

Es errechnet sich die allgemeine Durchschnittsnote 3,1 (i.W.: drei,eins).

Nürnberg, 6. Juli 2018



Schulleiterin:

Steub, OstDin

Diesem Zeugnis liegt die Schulordnung für die Berufliche Oberschule - Fachoberschulen und Berufsoberschulen - in der jeweils geltenden Fassung zugrunde.

Zuordnung von Punkten zu Notenstufen:

Punkte	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Notenstufen	sehr gut			gut			befriedigend			ausreichend			mangelhaft			ungenügend