

Top Itservices AG
Brügelmannstraße 3
50679 Köln

Borhane Cheikh Ahmed
Mathildenstr. 34A
64285 Darmstadt
+49(0)176 72310353
stbochei@stud.h-da.de

Darmstadt, den 04.12.2022

Betreff: Bewerbung auf die Stelle als Softwareentwickler (C++)

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit der Verteidigung meiner Bachelorarbeit habe ich vor Kurzem mein Studium im Fach Elektro- und Informationstechnik erfolgreich abgeschlossen. Nun bin ich auf der Suche nach einer spannenden Tätigkeit und würde mich sehr freuen mich Ihnen persönlich vorstellen zu dürfen.

In meinem Bachelorstudium an der Hochschule Darmstadt wurde das Gebiet der Elektrotechnik in mehreren Vorlesungen und Projekten thematisiert. Besonderen Wert legte ich auf praxisorientierte Lehrveranstaltungen. So konnte ich meine theoretischen Kenntnisse vertiefen und sie in der Praxis anwenden. Es war mir klar, wie wichtig IT im Alltag eines Ingenieurs ist.

Meine Affinität zur Programmierung fand bereits im ersten Semester ihren Anfang, als ich die Programmiersprache C++ erlernte und daraus ein Saugroboter programmierte.

C, C++ und Matlab haben mich während des gesamten Studiums begleitet. Darüber hinaus habe ich meine Programmierkenntnisse mit MySQL sowie Python selbstständig erweitert und konnte neben meinem Studium praktische Erfahrungen durch meine Tätigkeit als Werkstudent bei der Firma Treaves sammeln können. Dort konnte ich bei verschiedenen Projekten mitarbeiten durch Aufgaben die zumeist die Forschung, Planung und Inbetriebnahme von Projekten betreffen. Die Koordination mit Fremdunternehmen sowie das Verfassen von Berichten zählten zu meinen vielfältigen Tätigkeiten, die ich durch eigenständige Ambition und strukturierte Arbeitsweise erledigt habe. Zudem habe ich durch die Koordination unterschiedlicher Tätigkeiten mit verschiedensten Ansprechpartnern gelernt, zielgerichtet zu kommunizieren und konnte somit Einblicke in ein effizientes Projektmanagement gewinnen.

Durch die so erlangten Einblicke ist klar geworden, dass ich mich zum Start ins Berufsleben neu orientieren möchte, da mein fachliches Interesse im Bereich der Softwareentwicklung liegt und ich es für einen der wichtigsten Bereiche unserer heutigen und zukünftigen Gesellschaft.

Ihr Unternehmen überzeugt mich neben der langjährigen Expertise durch die team- und mitarbeiterorientierte Ausrichtung. Zusammenarbeit im Team und eine grundsätzlich positive Arbeitsatmosphäre sind wichtige Aspekte in Hinblick auf meine zukünftige Arbeitsstelle. Von der Anstellung in Ihrem Unternehmen verspreche ich mir verantwortungsvolle Mitarbeit sowie kurze Entscheidungswege. Ich würde mich darüber freuen mich in ein bestehendes Team zu integrieren, um somit einen Mehrwert für Ihr Unternehmen darstellen zu können. Ich freue mich darauf mich gemeinsam mit Ihnen weiterzuentwickeln und mein Wissen zu vertiefen, um es bei abwechslungsreichen sowie herausfordernden Projekten in ihrem Unternehmen anzuwenden.

Ich bin eine aufgeschlossene und kommunikative Persönlichkeit und überzeuge Sie gerne in einem persönlichen Gespräch, dass Sie mit mir einen engagierten und kompetenten Mitarbeiter gewinnen.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Borhane', with a stylized flourish extending from the bottom.

Borhane Cheikh Ahmed

LEBENS LAUF

CHEIKH-AHMED, BORHANE
Mathildenstr.34 A, 64285 Darmstadt
+49(0)17672310353
Borhane.ahmed@stud.h-da.de



Persönliche Daten

Geburtsdatum: 01.11.1990

Familienstand: ledig

Berufserfahrung

Januar 2022 – laufend: **TREAVES Research & Consult GmbH | Werkstudent & Abschlussarbeit**

- Aufbau, Inbetriebnahme, Sensitivitätsanalyse und Validierung eines numerischen Simulationsmodells für Li-Ionen Batterien zur Alterungserkennung.
- Recherche und Dokumentation aktueller State-of-the-Art Situationen im Rahmen von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben aus dem Bereich Elektrotechnik
- Analyse technischer Systeme, insbesondere fluid- und thermodynamischer Systeme, mit Hilfe theoretischer, numerischer und experimenteller Werkzeuge
- Übernahme und Bearbeitung von elektro- und informationstechnischen Fragestellungen und Entwicklungsaufgaben
- Einarbeitung Praktikanten und Einsteiger

Okt. 2021 – Dez. 2021: **TREAVES Research & Consult GmbH | Praktikant**

Konzeption und Realisierung eines Laborprüfstands für die fluid- und strukturdynamische Analyse künstlicher Testlungensegmente zur Überprüfung und Validierung neuartiger Modellierungsansätze für eine computergestützte Lungenfunktionsanalyse

April 2021 – August 2021: **Gemeinnützige Zuhause Mobil GmbH | Sozialarbeit**

Persönliche Assistenz

August 2019 – Okt. 2019: **Firma „Société Industrielle et Commerciale d’appareils eletriques COALA“ in Tunesien | Praktikant**

Praktikum im Bereich Reparatur und Aufbau von Elektrogeräten

Januar 2016 – laufend: **Selbstständig | Fotograf**

Juni 2015 – laufend: **Sprachtrainer & Nachhilfelehrer**

Private Unterrichte für Anfänger, sowie Fortgeschrittene für zwei verschiedene Sprachen „Französisch & Arabisch“, sowie für Schüler & Studenten „Mathematik, Physik, & Elektrotechnik“ in Darmstadt und Umgebung

April 2013 – April 2015: **Übersetzer bei der Botschaft des Königreiches Saudi-Arabien**

Übersetzungseinsätze in verschiedenen Veranstaltungen, sowie in Krankenhäusern und Kliniken; Betreuung ausländischer Touristen in Hessen und Rheinland-Pfalz

Ausbildung

Okt. 2016 – Sept. 2022: **Hochschule Darmstadt**

Bachelor of Engineering „Elektrotechnik & Informationstechnik“

Vertiefung: Kommunikationstechnologie

Okt. 2015 – Sept. 2016: **Bachelorstudium „Elektrotechnik“ an der technischen Universität Darmstadt**

- C-Sprache: Programmierung eines ATmega128-Mikrokontrollers
 - o Analog-Digital-Converter ADC „
 - o RS232
 - o USART
 - o Timer
 - o Interrupt
- C++-Sprache : objektorientierter Entwurf und Programmierung unter Nutzung verschiedener APIs
 - o Programmierung von Navigationssystemen & Saugroboter
 - o USB-Gerätesteuerung (IOWarrior40-API): Entwurf und Implementierung einer Klasse zur Steuerung und Kommunikation eines USB-Geräts
 - o Netzwerkkommunikation per UDP (Socket-API): Messenger
 - o C++ Standard Template Library (STL)
 - o mySQL-Datenbank
- VHDL-Sprache: Entwurf, Simulation und Synthese von integrierten digitalen Systemen bzw. Schaltungen
- Matlab: Signalverarbeitung

Okt. 2014 – Juli 2015: **DSH-Vorbereitungskurs**

„Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang“ an der technischen Universität Darmstadt

Okt. 2013 – Juli 2014: **F+U Academy of languages Darmstadt**

Sprachinstitut „B2-Zertifikat“

Okt. 2011 – Sept. 2013: **Airline Flight Academy „AFA“**

„ATPL, Airline Transport Pilot Licence“ in Tunis, Tunesien

Okt. 2009 – Sept. 2011: **Ecole Supérieure de l'aéronautique et des technologies „ESAT“ in Tunis, Tunesien**

Intensive Vorbereitungskurse „Mathematik, Naturwissenschaften, Physik“

Okt. 2005 – Sept. 2009: **Gymnasium „Nasr“ in Tunis, Tunesien**

Abitur „Baccalauréat“, Schwerpunkt: Mathematik

Weitere Kenntnisse

Sprachen: Deutsch „fließend“

Englisch „Verhandlungssicher“

Französisch „fließend“

Arabisch „Muttersprache“

Computer-Kenntnisse: Microsoft Office, PowerPoint, Adobe Lightroom Pro, Photoshop, C++, C, MySQL, Python, Assembler, Matlab, VHDL, LabView

Interessen & Aktivitäten

Hobbies: Fotografieren, Reisen, Kochen

Seit 2019: Mitglied als Betreuer des marokkanischen Kulturverein für die Schulkinder aus Pfungstadt

Darmstadt, den 04.12.2022



Cheikh-Ahmed, Borhane

Hochschule Darmstadt FB EIT
Haardtring 100 D-64295 Darmstadt

Prof. Dr. G. Freitag
Vorsitzender Prüfungsausschuss

Stg. Elektrotechnik und
Informationstechnik

Birkenweg 8 D-64295 Darmstadt
Tel +49.6151.16-38299
Fax +49.6151.16-38931
freitag@eit.h-da.de



AZ: FB EIT, FT/il
Darmstadt, den 23.11.2022

Abschlussprüfung

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass

Herr
Borhane Cheikh Ahmed
geboren am 01.11.1990
in Tunis/Tunesien

sein Studium im Studiengang **Bachelor** Elektrotechnik und Informationstechnik im Wintersemester 2022/2023 erfolgreich abgeschlossen hat.

Ihm wird der akademische Grad **Bachelor of Engineering** verliehen.

Die Urkunde und das Zeugnis werden in Kürze ausgestellt.

Mit freundlichen Grüßen

J. A. J. S. Lorenz

Prof. Dr. Freitag
(Vors. Prüfungsausschuss
Stg. Bachelor EIT)



Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 1 von 11

Name des Studierenden:	Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort:	01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss:	Bachelor
Studiengang:	Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer:	753491
Heimathochschule:	Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
5 Vertiefung Kommunikationstechnologie		WiSe 22/23	29.09.2022	2,3	BE	0	120	
100 Vorpraktikum	Alexander Klein	WiSe 19/20	31.01.2020	mEt	BE	0	0	mEt
500 Vertiefung Kommunikationstechnologie	nomen nominandum	WiSe 18/19	22.02.2019		BE	0	0	BE
1040 Modul Informatik		SoSe 18	12.07.2018	3,0	BE	0	5	
1041 Informatik-Labor	Dirk Seeber	SoSe 18	30.06.2018	mEt	BE	0	0	mEt
1049 Informatik	Dirk Seeber	SoSe 18	12.07.2018	3,0	BE	0	0	
2020 Modul Physik	Heinrich Dirks	WiSe 16/17	08.02.2017	2,7	BE	0	7,5	
2040 Modul Grundlagen der Elektronik und Messtechnik	Ingo Gaspard	SoSe 17	28.07.2017	3,3	BE	0	5	
2050 Modul Grundlagen der Informationstechnik		WiSe 19/20	11.02.2020	3,3	BE	0	5	
2070 Modul Digitaltechnik		WiSe 18/19	21.02.2019	3,7	BE	0	5	

Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 2 von 11

Name des Studierenden: Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort: 01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss: Bachelor
Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer: 753491
Heimathochschule: Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
2071 Digitaltechnik-Labor	Thomas Schumann	WiSe 18/19	31.01.2019	mEt	BE	0	0	mEt
2079 Digitaltechnik	Shun-Ping Chen	WiSe 18/19	21.02.2019	3,7	BE	0	0	
2081 Grundlagen der Informationstechnik-Labor	Michael Lipp	SoSe 19	30.06.2019	mEt	BE	0	0	mEt
2089 Grundlagen der Informationstechnik	Fromm/Lipp/Wirth	WiSe 19/20	11.02.2020	3,3	BE	0	0	
2110 Modul Mathematik 1	Mirko Wachs	SoSe 17	18.07.2017	3,3	BE	0	10	
2130 Modul Grundlagen der Elektrotechnik 1	Stephan Bannwarth	WiSe 17/18	28.02.2018	2,7	BE	0	7,5	
2210 Modul Mathematik 2	Andreas Pfeifer	SoSe 17	14.07.2017	3,7	BE	0	5	
2230 Modul Grundlagen der Elektrotechnik 2	Ulrich Kunkel	WiSe 17/18	01.03.2018	1,7	BE	0	7,5	
3010 Modul Methoden der Elektrotechnik	Ying Huang	WiSe 18/19	28.02.2019	2,7	BE	0	5	

Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 3 von 11

Name des Studierenden: Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort: 01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss: Bachelor
Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer: 753491
Heimathochschule: Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
3020 Modul Mikroprozessoren		SoSe 20	05.08.2020	2,7	BE	0	5	
3021 Mikroprozessor-Labor	Wirt/Lip/Traut/ Frank/Beck	SoSe 20	31.07.2020		BE	0	0	BE
3029 Mikroprozessoren	Antje Wirth	SoSe 20	05.08.2020	2,7	BE	0	5	
3050 Modul Soziale Kompetenz 1		WiSe 21/22		2,7	BE	0	2,5	
3090 Modul Messtechnik		WiSe 18/19	26.02.2019	2,7	BE	0	5	
3099 Messtechnik	Michael Denker	WiSe 18/19	26.02.2019	2,7	BE	0	0	
3100 Modul Simulation technischer Systeme		SoSe 18	11.07.2018	4,0	BE	0	5	
3101 Simulation technischer Systeme - Labor	FT/ST/WT/KL	SoSe 18	30.06.2018		BE	0	0	BE
3109 Simulation technischer Systeme	FT/ST/WT/KL	SoSe 18	11.07.2018	4,0	BE	0	0	

Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 4 von 11

Name des Studierenden:	Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort:	01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss:	Bachelor
Studiengang:	Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer:	753491
Heimathochschule:	Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
3140 Modul Grundlagen der Systemtheorie und Regelungstechnik	Freitag/Schnell/ Schultheiß/Weigl-S.	WiSe 18/19	14.02.2019	2,3	BE	0	5	
3160 Modul Elektronik		SoSe 18	25.07.2018	2,7	BE	0	5	
3161 Elektronik - Labor	Fiedler/Pistor/SM	SoSe 18	30.06.2018	mEt	BE	0	0	mEt
3169 Elektronik	Erich Franke	SoSe 18	25.07.2018	2,7	BE	0	0	
3191 Messtechnik -Labor	Michael Denker	WiSe 18/19	31.01.2019	mEt	BE	0	0	mEt
4130 Modul Soziale Kompetenz 2		WiSe 21/22		2,2	BE	0	5	
9000 Bachelor		WiSe 22/23	29.09.2022	2,4	BE	0	210	
26027 Technik im Alltag	Stefan Gammel	WiSe 21/22		1,7	BE	0	2,5	
38018 LabView	Markus Haid	WiSe 19/20	02.03.2020	1,3	BE	0	2,5	
54160 Modul Entwurf digitaler Systeme		SoSe 21	30.06.2021	3,3	BE	0	5	

Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 5 von 11

Name des Studierenden: Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort: 01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss: Bachelor
Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer: 753491
Heimathochschule: Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
54161 Entwurf digitaler Systeme-Labor	Herbert Krauß	SoSe 21	30.06.2021	mEt	BE	0	0	mEt
54169 Entwurf digitaler Systeme	Herbert Krauß	SoSe 20	16.09.2020	3,3	BE	0	0	
54170 Modul Softwaregestützter Systementwurf		SoSe 21	06.08.2021	2,0	BE	0	5	
54171 Softwaregestützter Systementwurf-Labor	Antje Wirth	SoSe 21	30.06.2021		BE	0	0	BE
54179 Softwaregestützter Systementwurf	Antje Wirth	SoSe 21	06.08.2021	2,0	BE	0	0	
54180 Modul Multimedialechnik		SoSe 21	25.08.2021	3,0	BE	0	5	
54181 Multimedialechnik - Labor	Götze/Wirth	WiSe 19/20	31.01.2020		BE	0	0	BE
54189 Multimedialechnik	Götze/Wirth	SoSe 21	25.08.2021	3,0	BE	0	5	
54190 Modul Kommunikationsnetze		WiSe 20/21	04.03.2021	3,3	BE	0	5	
54191 Kommunikationsnetze - Labor	Gerd/Lammer	WiSe 20/21	31.01.2021	mEt	BE	0	0	mEt

Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 6 von 11

Name des Studierenden:	Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort:	01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss:	Bachelor
Studiengang:	Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer:	753491
Heimathochschule:	Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
54199 Kommunikationsnetze	Johannes Gerdes	WiSe 20/21	04.03.2021	3,3	BE	0	0	
54220 Modul Ingenieurwissenschaft 1		WiSe 21/22	03.08.2021	1,8	BE	0	5	
54230 Modul Ingenieurwissenschaft 2		WiSe 21/22	31.01.2022	1,5	BE	0	5	
55160 Modul Grundlagen der Nachrichtentechnik	Gaspard/Loch	WiSe 19/20	27.02.2020	2,3	BE	0	5	
55170 Modul Übertragungstechnik		SoSe 21	30.06.2021	4,0	BE	0	5	
55171 Labor Elektronik und Nachrichtenübertragung	Ingo Gaspard	SoSe 21	30.06.2021	mEt	BE	0	0	mEt
55179 Übertragungstechnik	Ingo Gaspard	WiSe 20/21	01.03.2021	4,0	BE	0	0	
55180 Modul Signalverarbeitung 1		SoSe 21	30.06.2021	1,7	BE	0	5	
55181 Signalverarbeitung 1 - Labor	Ulrich Schultheiß	SoSe 21	30.06.2021	mEt	BE	0	0	mEt
55189 Signalverarbeitung 1	Ulrich Schultheiß	SoSe 20	04.09.2020	1,7	BE	0	0	

Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 7 von 11

Name des Studierenden:	Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort:	01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss:	Bachelor
Studiengang:	Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer:	753491
Heimathochschule:	Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
55190 Modul Signalverarbeitung 2		SoSe 21	30.06.2021	2,3	BE	0	5	
55191 Signalverarbeitung 2 - Labor	Ulrich Schultheiß	SoSe 21	30.06.2021	mEt	BE	0	0	mEt
55199 Signalverarbeitung 2	Ulrich Schultheiß	SoSe 20	10.09.2020	2,3	BE	0	0	
56230 Modul Kommunikationssysteme		SoSe 21	16.07.2021	0,0	BE	0	5	
56231 Kommunikationssysteme-Labor	Michael Kuhn	SoSe 21	30.06.2021	mEt	BE	0	0	mEt
56239 Kommunikationssysteme	Michael Kuhn	SoSe 21	16.07.2021	mEt	BE	0	0	mEt
56240 Modulation	Michael Kuhn	WiSe 20/21	08.06.2021	3,0	BE	0	5	
56250 Modul Optische Netze		WiSe 19/20	21.02.2020	3,3	BE	0	5	
56251 Optische Netze-Labor	Manfred Loch	WiSe 19/20	31.01.2020	mEt	BE	0	0	mEt
56259 Optische Netze	Shun-Ping Chen	WiSe 19/20	21.02.2020	3,3	BE	0	0	

Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 8 von 11

Name des Studierenden:	Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort:	01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss:	Bachelor
Studiengang:	Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer:	753491
Heimathochschule:	Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
56260 Modul Codierte Datenübertragung	Kuhn/Krauß	WiSe 19/20	28.02.2020	4,0	BE	0	5	
56270 Modul Hochfrequenz- und Mikrowellentechnik		WiSe 20/21	11.03.2021	2,7	BE	0	5	
56271 Labor Hochfrequenztechnik	Gaspard/Lammer	WiSe 20/21	31.01.2021	mEt	BE	0	0	mEt
56279 Hochfrequenz- und Mikrowellentechnik	Ingo Gaspard	WiSe 20/21	11.03.2021	2,7	BE	0	0	
58007 Satellite Communications	Heinz Schmiedel	WiSe 21/22	31.01.2022	1,7	BE	0	2,5	
58029 Netzsicherheit und Management	Shun-Ping Chen	SoSe 21	03.08.2021	2,0	BE	0	2,5	
58031 Mikrowellen - Labor	Schmiedel/Lammer	SoSe 20	31.07.2020	1,7	BE	0	2,5	
60000 Modul Berufspraktische Phase		WiSe 21/22	01.07.2021	1,7	BE	0	20	
60101 Kommunikationstechniken	Astrid Pieper	WiSe 20/21	04.01.2021	mEt	BE	0	1	mEt

Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 9 von 11

Name des Studierenden:	Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort:	01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss:	Bachelor
Studiengang:	Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer:	753491
Heimathochschule:	Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
60102 Projektmanagement	Wolfgang Kandler	SoSe 21	28.07.2021	2,0	BE	0	2	
60200 BPP-Praxisteil Zulassungsvoraussetzungen erfüllt		WiSe 21/22	31.01.2022	2,8	BE	0	165	
60201 BPP-Praxisteil Zulassung	Antje Wirth	WiSe 21/22	31.12.2021	mEt	BE	0	0	mEt
60205 BPP-Vorseminar für die Vertiefung Kommunikationstechnologie	Herbert Krauß	WiSe 20/21	31.01.2021	mEt	BE	0	0	mEt
61000 Modul Vorbereitungsveranstaltung zur Berufspraktischen Phase		SoSe 21	28.07.2021	2,0	BE	0	5	
70000 Modul Bachelorarbeit und Kolloquium		WiSe 22/23	29.09.2022	1,3	BE	0	15	
70001 Bachelorarbeit	Antje Wirth	SoSe 22	10.08.2022	1,3	BE	0	12	
70002 Bachelor-Kolloquium	nomen nominandum	WiSe 22/23	29.09.2022	1,3	BE	0	3	

Bescheinigung über erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

Seite 10 von 11

Name des Studierenden: Borhane Cheikh Ahmed
Geburtsdatum und -ort: 01.11.1990 in Tunis/Tunesien
(angestrebter) Abschluss: Bachelor
Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik
Matrikelnummer: 753491
Heimathochschule: Hochschule Darmstadt

Leistung	Pruefer	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Punkte	CP	Vermerk
70009 Vorläufige Zulassung Bachelorarbeit		WiSe 21/22	31.01.2022		BE	0	205	
90341005 English for your Job III (B2) (General English)	Martina Ebeling	WiSe 21/22		2,7	BE	0	2,5	

Erläuterungen

Seite 11 von 11

Status: BE = bestanden

Vermerk: BE = BE, HIO Migration mEt = Eintrag für BE (best.) bei unbenoteten Prüf. NB = NB, HIO
Migration NE = nicht erschienen

Zeugnis

Herr Borhane Cheikh Ahmed, geboren am 01.11.1990 in Tunis / Tunesien, war vom 01.01.2022 bis zum 31.08.2022, als Teilzeitmitarbeiter im Bereich Applied Science & Industrial Research in unserem Unternehmen beschäftigt.

Die Treaves GmbH ist ein deutsches Dienstleistungs- und Technologieunternehmen, welches als Innovationstreiber für Forschung und Entwicklungsvorhaben, in den Bereichen der angewandten, experimentellen und computerbasierten Aero-, Thermo- und Fluidodynamik, der Strukturmechanik sowie der industriellen Datenanalyse, tätig ist. Hierbei operiert das Unternehmen branchenübergreifend, vorwiegend in den Bereichen Verfahrens-, Energie- und Medizintechnik sowie Luftfahrt.

Im Rahmen der Erstellung seiner Bachelor-Thesis war Herr Borhane Cheikh Ahmed insbesondere für die experimentelle und computerbasierte Auftragsforschung im Bereich Elektrotechnik tätig.

Sein Aufgabengebiet umfasste im Wesentlichen folgende Tätigkeiten:

- Aufbau, Inbetriebnahme, Sensitivitätsanalyse und Validierung eines numerischen Simulationsmodells für Li-Ionen Batterien zur simulativen Erzeugung von Impedanzspektren
- Recherche und Dokumentation aktueller State-of-the-Art Situationen im Rahmen von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben aus dem Bereich Elektrotechnik
- Analyse technischer Systeme, insbesondere fluid- und thermodynamischer Systeme, mit Hilfe theoretischer, numerischer und experimenteller Werkzeuge
- Übernahme und Bearbeitung von elektro- und informationstechnischen Fragestellungen und Entwicklungsaufgaben

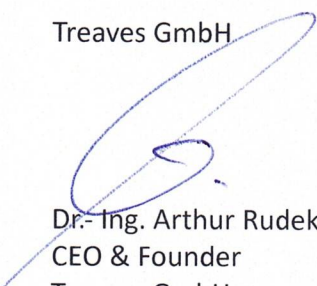
Herr Borhane Cheikh Ahmed verfügt über ein sehr gutes Fachwissen, das er zur Bewältigung seiner Aufgaben stets sicher und erfolgreich einsetzte. Er hat sich innerhalb kürzester Zeit in die ihm gestellten Aufgabenbereiche eingearbeitet. Dabei verfolgte er die vereinbarten Ziele nachhaltig und mit sehr gutem Erfolg. Mit einem guten Blick für das Wesentliche führte er seine Aufgaben immer planvoll, methodisch und gründlich aus.

Seine Arbeitsergebnisse waren, auch bei wechselnden Anforderungen, stets von sehr guter Qualität. Er war auch großem Zeitdruck und Arbeitsaufwand stets gewachsen. Herr Borhane Cheikh Ahmed hat seine Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigt und unseren Erwartungen in jeder Hinsicht optimal entsprochen. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Externen war stets einwandfrei.

Herr Borhane Cheikh Ahmed verlässt unser Unternehmen auf eigenen Wunsch. Wir danken Herrn Borhane Cheikh Ahmed für die stets hervorragende Zusammenarbeit und bedauern es sehr, ihn als Mitarbeiter zu verlieren. Für seinen weiteren Berufs- und Lebensweg wünschen wir ihm alles Gute und auch weiterhin viel Erfolg.

Liederbach am Taunus, den 11.10.2022

Treaves GmbH



Dr.-Ing. Arthur Rudek
CEO & Founder
Treaves GmbH



Christian Schlegel
Leitender Mitarbeiter
Applied Science & Industrial Research

Bescheinigung
DES UNTERNEHMENS
ÜBER DIE
Berufspraktische Phase

Herr/Frau Borhane Cheikh Ahmed _____
(Vor- und Zuname)

geboren am _01.11.1990_____ in Tunis / Tunesien _____

Student/Studentin an der Hochschule Darmstadt im Studiengang Elektrotechnik
hat in der Zeit vom 04.10.2021 bis 31.12.2021 (10 Wochen)

bei der Treaves GmbH, Die Braubach 2, 65835 Liederbach
(Unternehmen)

folgende Tätigkeiten ausgeübt:

- Mechatronische Konzeption eines Validierungsprüfstandes
- Planung optionaler Konzepterweiterungen
- Anpassung und Weiterentwicklung von Steuerungsprozeduren

Die Tätigkeiten innerhalb der Berufspraktischen Phase
wurden
mit Erfolg *
abgeleistet.

*Begründung

Die geforderten Aufgaben wurden erfolgreich abgeschlossen

—
wegen

—
der/des Studierenden / des Unternehmens konnten ___0___ Tage nicht abgeleistet werden
(gesetzliche Feiertage zählen als Arbeitstage).

Liederbach am Taunus _____ 11.10.2022 _____
Ort

Unterschrift des Betreuers im Unternehmen

