

ZEUGNIS

DER FACHHOCHSCHULREIFE (berufliche Bildungsgänge)



Name: Baumann Vorname: Mark
geboren am: 05.08.2000 in: München
wohnhaft in: Vierkirchener Straße 13, 85256 Giebing

Einsprechend der Vereinbarung über den Erwerb der Fachhochschulreife in beruflichen Bildungsgängen - Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 05.06.1998 in der jeweils geltenden Fassung - berechtigt dieses Zeugnis in allen Ländern der Bundesrepublik Deutschland zum Studium an Fachhochschulen.

Dieses Zeugnis gilt nur in Verbindung mit dem Abschlusszeugnis der Berufsschule, der Berufsfachschule oder der höheren Berufsfachschule

zur/zum: Staatlich geprüften Technischen Assistenten für Informatik
Berufsbezeichnung
vom: 15.07.2022

dem Zeugnis über die Berufsausbildung *

zur/zum: _____
Berufsbezeichnung
vom: _____

dem Nachweis eines mindestens halbjährigen, dem Bildungsgang entsprechenden Praktikums oder einer mindestens zweijährigen Berufstätigkeit **
vom: 03.02.2023

Durchschnittsnote: 2,0 In Wörtern ZWEI KOMMA NULL

Die Durchschnittsnote wurde aus den Endnoten des Abschlusszeugnisses der Berufsschule, der Berufsfachschule oder der höheren Berufsfachschule ermittelt.

Gera, den 20.02.2023

i.A. R. [Signature]
Schulform
Stufe



C. [Signature]
Vorsitzender der Prüfungskommission

* gilt nur für Berufsausbildung nach dem Recht des Bundes oder der Länder
** gilt nur für zweijährige berufqualifizierende schulische Bildungsgänge

ABSCHLUSSZEUGNIS

HÖHERE BERUFSFACHSCHULE



Vor- und Zuname Mark Baumann
geb. am: 05.08.2000 in: München
wohnhaft in: Vierkirchener Straße 13, 85256 Giebing

hat die
HÖHERE BERUFSFACHSCHULE
besucht, die
STAATLICHE ABSCHLUSSPRÜFUNG
bestanden und ist berechtigt, die Berufsbezeichnung
Staatlich geprüfter

Technischer Assistent für Informatik
zu führen.

Herr/Frau	Mark Baumann			hat den Abschluss			
in der Fachrichtung	Technischer Assistent für Informatik						
erworben.							
Die Leistungen sind wie folgt beurteilt worden:							
PFLICHTFÄCHER							
Sozialkunde	gut	Fachpraktischer Unterricht	gut				
Sport	gut	mit den Schwerpunkten	—				
Deutsch	gut	Programmierung, Anwendungs-	—				
Englisch	gut	systeme, Betriebssysteme,	—				
Mathematik	gut	IT-Systeme und Prozesstechnik	—				
Technische Physik	gut	—	—				
Betriebswirtschaftslehre	gut	—	—				
Programmierung	gut	—	—				
Anwendungssysteme	gut	—	—				
Betriebssysteme	gut	—	—				
IT-Systeme	befriedigend	Praktische Komplexprüfung	gut				
WAHLFÄCHER							
Multimediatechnologien	sehr gut	—	—				
	—	—	—				

Praktika

Der Schüler hat an einem 4-wöchigen Betriebspрактиkum teilgenommen.

Bemerkungen

Der Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet. Der Schüler hat erfolgreich an den Ergänzungsprüfungen zum Erwerb der Fachhochschulreife teilgenommen.

Datum: 15.07.2022

i.A. R. Gruber
Schulleiterin
Stadt



R. K.
Vizepräsident der Prüfungskommission

Abschlusszeugnis

Mark Baumann

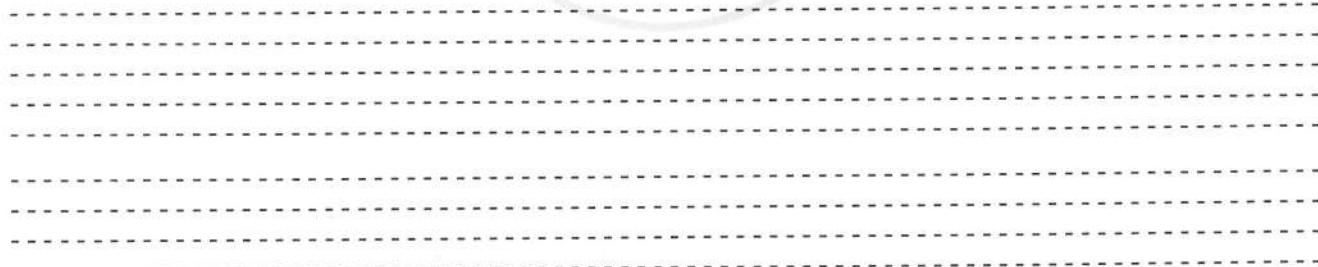
geboren am 5. August 2000 in München, hat im Schuljahr 2019/20 die Klasse 3KA013, Fachklasse für IT-Systemkaufleute / Informatikkaufleute, besucht und die Berufsschule mit der

Durchschnittsnote 3,0

erfolgreich abgeschlossen.

Leistungen in den Pflichtfächern

Religionslehre (rk)	gut
Deutsch	gut
Sozialkunde	befriedigend
Sport	sehr gut
Englisch	befriedigend
Betriebswirtschaftliche Prozesse	ausreichend
Rechnungswesen und Controlling	ausreichend
IT-Systeme	befriedigend
Anwendungsentwicklung und Programmierung	befriedigend



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

München, 08. Mai 2020

Schulleiter

H. Immer, OStD

Klassenleiter

R. Schröter, StR



Prüfungszeugnis

nach § 37 Berufsbildungsgesetz

Mark Baumann

geboren am 5. August 2000 hat die Abschlussprüfung
in dem staatlich anerkannten Ausbildungsberuf

Informatikkaufmann

mit dem **Gesamtergebnis befriedigend (77 Punkte)** bestanden.

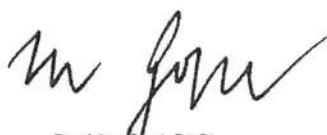
	Note	Punkte
Teil A der Prüfung		
Betriebliche Projektarbeit	gut	90
Präsentation/Fachgespräch	gut	84
Teil B der Prüfung		
Ganzheitliche Aufgabe I	befriedigend	73
Ganzheitliche Aufgabe II	ausreichend	54
Wirtschafts- und Sozialkunde	gut	82

Dieser Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet.

München, 29. Juli 2020



Dr. Eberhard Sasse
Präsident



Dr. Manfred Gößl
Hauptgeschäftsführer

Zeugnis

Herr
Mark Baumann
geboren am 05.08.2000 in München

trat am 01.08.2022 in unser Unternehmen ein und war bis zum 03.02.2023 als Praktikant Testautomation im Rahmen seiner IT-Assistent Berufsfachschulausbildung tätig.

MicroNova ist seit 1987 als Software- und Systemhaus aktiv und bietet Produkte, Lösungen und Dienstleistungen in drei Geschäftsfeldern: Testing von elektronischen Systemen, Management von Mobilfunk- & Kommunikationsnetzen einschließlich Lösungen für das Industrial Internet of Things (IIoT) sowie die Distribution von IT- und Projektmanagement-Lösungen. 370 Expertinnen und Experten arbeiten mit Technologiekompetenz und Leidenschaft am Hauptsitz in Vierkirchen bei München sowie an acht weiteren Standorten in Deutschland und Tschechien. Zahlreiche Kunden wie Audi, BMW, Carglass, Continental, Meggle, Telefónica Germany, Vodafone oder Volkswagen vertrauen auf das Know-how von MicroNova.

Herr Baumann war im Wesentlichen für folgende Aufgabenbereiche verantwortlich:

- Automatisierung von Aufgaben mit Python
- Frontend Entwicklung mit Angular und Typescript
- REST Anbindung mit Typescript

Herr Baumann überzeugte uns durch sein gutes Fachwissen, das er zudem sehr sicher und gekonnt in der Praxis einsetzte.

Aufgrund seiner genauen Analysefähigkeiten und seiner schnellen Auffassungsgabe fand er gute Lösungen, die Herr Baumann konsequent und erfolgreich in die Praxis umsetzte. Durch sein konzeptionelles, kreatives und logisches Denken fand er für alle auftretenden Probleme ausgezeichnete Lösungen.

Herr Baumann erledigte seine Aufgaben mit beispielhaftem Engagement und sehr großem persönlichen Einsatz. Auch unter schwierigsten Arbeitsbedingungen bewältigte er alle Aufgaben in hervorragender Weise.

Jederzeit war das Vorgehen von Herrn Baumann gut geplant, zügig und ergebnisorientiert. Er arbeitete absolut zuverlässig und sehr genau. In allen Situationen erzielte er gute Arbeitsergebnisse.

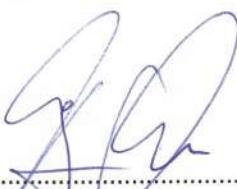
Herr Baumann hat alle Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit erfüllt.

Das Verhalten von Herrn Baumann gegenüber Vorgesetzten, Mitarbeitern und Kunden war jederzeit vorbildlich. Er war absolut vertrauenswürdig und integer.



Das Arbeitsverhältnis mit Herrn Baumann endet mit dem heutigen Tage aufgrund der Befristung. Wir danken ihm für die hervorragende Zusammenarbeit, bedauern sein Ausscheiden außerordentlich und wünschen Herrn Baumann auf seinem zukünftigen Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Vierkirchen, den 03.02.2023
MicroNova AG



.....
Orazio Ragonesi
(Vorstandsvorsitzender)



.....
i.A. Stefanie Bäumler
(Specialist Human Resources Services)

AUSBILDUNGSZEUGNIS

Herr Mark Baumann, geboren am 05. August 2000 in München, ist vom 01. September 2017 bis zum 29. Juli 2020 in unserem Unternehmen zum Fachinformatiker mit dem Schwerpunkt Anwendungsentwicklung ausgebildet worden.

Die CIB Unternehmensgruppe mit über 180 Mitarbeitern ist ein IT-Unternehmen mit Hauptsitz in München und seit über 30 Jahren etablierter Hersteller von Standardapplikationen rund um das Output- und Dokumentenmanagement und Marktführer auf ihrem Gebiet. Speziell bei Banken, Versicherungen, öffentlichen Verwaltungen und in Industrieunternehmen sind zahlreiche CIB Softwaremodule für den reibungslosen Ablauf der Geschäftsprozesse verantwortlich.

Im Rahmen der Ausbildung wurden Herrn Baumann sämtliche in der Ausbildungsordnung vorgeschriebenen Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt. Herr Baumann wurde durch planmäßige Unterweisung und praktische Tätigkeiten in unserem Stammhaus in München in folgenden Bereichen ausgebildet:

- Kundenbetreuung via Telefon und Remoteaufschaltung, Analyse der vorliegenden Situation und direkte persönliche Hilfestellung.
- Erarbeitung eines Vertriebskonzeptes für ein neues Produkt inkl. Analyse der IST-Situation in Bezug auf die Mitbewerber.
- Kundenunterstützung im Vertrieb. Aufnahme der Anforderung, Übergabe der Software inkl. Abschluss des Vertrages.
- Im Rahmen eines IoT (Internet of Things) Projektes: Erstellung eines Sourcecodes zur Ansteuerung einer REST Schnittstelle.
Ziel des Projektes: Eine Fernsteuerung und Automatisierung im Bereich der Raffstoresteuerung ermöglichen.
- Erstellung der Dokumentation inkl. Videotutorials für neue Produkte.

Herr Baumann hat seine Berufsausbildung von Anfang an mit hohem Engagement und großem Interesse betrieben.

Dank seiner guten Auffassungsgabe gelingt es ihm, sich schnell und umfassend in neue Sachverhalte einzuarbeiten.

Er hat sich ein sehr gutes Fachwissen angeeignet, das er auch in der Praxis umsetzen kann.

Die Ergebnisse seiner Arbeit sind jederzeit von guter Qualität. Herr Baumann war bereits nach kurzer Zeit in der Lage, die ihm übertragenen Aufgaben selbstständig auszuführen.

Unser Zeichen
sg005709

Name
Antje Maria Bauer
Durchwahl
-124

CIB software GmbH
Elektrastraße 6a
D-81925 München
T +49 89 143 60 - 0
F +49 89 143 60 - 100
info@cib.de
www.cib.de

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Ulrich Brandner

Sitz: München
Registergericht München
HRB 123 286

Postbank München
Kto.-Nr.: 225 425 805
BLZ: 700 100 80
IBAN: DE41 7001 0080
0225 4258 05
BIC: PBNKDEFF

USt-IdNr.: DE 201 280 686

Alle anfallenden Aufgaben führt Herr Baumann stets termingerecht mit großer Sorgfalt und Genauigkeit zu unserer vollen Zufriedenheit aus. Anregungen steht er stets offen gegenüber und er ist stets an neuen Aufgaben interessiert.

sg005709

Während seiner Tätigkeit in unserem Unternehmen hat sich Herr Baumann als sehr vertrauenswürdig erwiesen. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Kunden ist stets vorbildlich. Er ist jederzeit freundlich, aufgeschlossen und flexibel. Für unsere Kunden ist er immer ein höflicher und zuvorkommender Ansprechpartner.

Die Ausbildung endet heute mit Bekanntgabe der Ergebnisse der Prüfung, die Herr Baumann vor der Industrie- und Handelskammer München abgelegt hat.

Wir bedauern, Herrn Baumann nach der Ausbildung nicht übernehmen zu können, da in absehbarer Zeit in unserem Hause leider kein geeigneter Arbeitsplatz zu besetzen ist.

Wir möchten uns hiermit ausdrücklich bei Herrn Baumann für die angenehme Zusammenarbeit während seiner Ausbildung bedanken und wünschen ihm beruflich weiterhin viel Erfolg und privat alles Gute.

München, 29. Juli 2020

ppo. O.J.B.

CIB software GmbH

Antje Bauer

- Prokuristin -

ARBEITSZEUGNIS

Datum
30.06.2025

Unser Zeichen
sg014269

Herr Mark Baumann, geboren am 05. August 2000, war vom 01. März 2023 bis 30. Juni 2025 als Informatikkaufmann in der CIB Group tätig. Im Zeitraum vom 01. September 2017 bis 29. Juli 2020 absolvierte er in unserem Hause erfolgreich seine Ausbildung zum Fachinformatiker mit Schwerpunkt Anwendungsentwicklung. Nach Abschluss seiner Weiterbildung zum Technischen Assistenten für Informatik und dem Erwerb der Fachhochschulreife haben wir Herrn Baumann gerne erneut in unsere Firmengruppe aufgenommen.

CIB (Computer Integrated Business, seit 1989) mit Sitz in München ist ein Technologie- und Softwareentwicklungsunternehmen, spezialisiert auf Digitalisierung, Prozessautomatisierung und Künstliche Intelligenz. Wir entwickeln KI-gestützte Digitalisierungslösungen für ein hocheffizientes und prozessautomatisiertes Dokumentenmanagement. Zahlreiche Anwender und Verwaltungen vertrauen auf unsere modularen und integrierbaren Standardsoftwarelösungen für automatisierte Geschäftsprozesse. Zu unseren Kunden zählen Finanzinstitute und Versicherungen, öffentliche Verwaltungen sowie internationale Industrieunternehmen. Geschäftskunden wie Atruvia, LHM, Volksbank, Generali, BMW, Allianz, Unicredit und über 160.000 Privatkunden vertrauen auf unsere Softwarelösungen. Die Unternehmen der CIB Group sind heute an sieben Standorten in Deutschland, Spanien, Österreich und Portugal vertreten und beschäftigen insgesamt 150 Mitarbeiter.

Im Rahmen seiner Tätigkeit bei der CIB war Herr Baumann mit einer Vielzahl von anspruchsvollen Aufgaben betraut. Zu seinen Haupttätigkeiten zählten:

- **Produktverantwortlicher CIB doXiview**

- Verantwortlich für die Weiterentwicklung und Betreuung des Produkts CIB doXiview.
- Steuerung der Entwicklungsprozesse nach Scrum / Kanban.
- Ansprechpartner für technische Probleme und Fehleranalysen im Produkt.
- Priorisierung von Entwickleraufgaben und Koordination des Entwicklerteam.
- Umsetzung von Kundenanforderungen und kontinuierliche Produktoptimierung.
- Schnittstelle zwischen Produkt, UX/UI-Design und Geschäftsführung.

CIB software GmbH

Elektrastraße 6a
D-81925 Munich
Germany

T +49 89 143 60 - 0
F +49 89 143 60 - 100
info@cib.de
www.cib.de

CEO: Antje Bauer,
Frank Seboldt,
Georg Hatzelmann

Registered Office:
Munich
Registration Court:
Munich HRB 123 286

Postbank München:
Account No. 225 425 805
Bank code 700 100 80
IBAN DE41 7001 0080
0225 4258 05
BIC PBNKDEFF

VAT Registration Number:
DE 201 280 686

- **Künstliche Intelligenz** sg014269
 - Eigenständige Recherche zu aktuellen Trends und Entwicklungen im Bereich Künstliche Intelligenz.
 - Evaluierung und Testing moderner KI-Tools und -Plattformen.
 - Beantwortung praxisnaher Fragestellungen wie z.B. „Wie gut kann KI programmieren?“ oder „Wie effektiv ist KI im Low-Code-Bereich?“
 - Beitrag zur strategischen Weiterentwicklung von KI-gestützten Produkten und Ideen.
 - Produktverantwortlicher CIB crowsource.
- **BPMN (Business Process Model and Notation)**
 - Grundkenntnisse in der Modellierung und Analyse von Geschäftsprozessen mit BPMN.
- **Programmierung**
 - Python-Entwicklung und Web-Technologien.
- **Produktentwicklung CIB doXibox**
 - Produktion einer Papierlösung in China für das Scannen mit dem Smartphone.
 - Weiterentwicklung und Optimierung der zugehörigen Softwarelösung innerhalb der mobilen App (Android / IOS).

Herr Baumann verfügt über ein äußerst umfassendes und sehr vielseitiges Fachwissen, das er jederzeit zielgerichtet und sehr erfolgreich in der Praxis einsetzte.

Durch kontinuierliches Auseinandersetzen mit neuen Themen und Anforderungen in der täglichen Arbeit hielt er sein Wissen immer auf dem aktuellen Stand und baute es zu unserem Nutzen weiter aus. Neu erworbene Kenntnisse setzte Herr Baumann umgehend äußerst wirksam in die Praxis um.

Dank seiner sehr schnellen Auffassungsgabe überblickte Herr Baumann auch schwierige Situationen und erkannte dabei das Wesentliche. Durch sein ausgeprägtes logisches und analytisches Denkvermögen fand und realisierte er auch für schwierige Problemstellungen effektive und innovative Lösungen und kam stets zu sehr guten Arbeitsergebnissen. Er arbeitete sich schnell in die unterschiedlichen Themenbereiche ein und überzeugte bei deren Umsetzung jederzeit durch sehr gute fachliche Fähigkeiten und hohe Leistungsbereitschaft.

sg014269

Herr Baumann war ein stets motivierter, belastbarer und ausdauernder Mitarbeiter, der sich immer mit seinen Aufgaben und unserem Unternehmen identifizierte. Er verfolgte alle Aufgaben jederzeit mit vorbildlichem Engagement und einem stets ausgeprägten Bewusstsein für sehr hohe qualitative Ansprüche. Dabei behielt er immer die gegebenen Budgetrahmen und die Zieltermine im Blick. Sein Vorgehen war stets äußerst planvoll, systematisch und ergebnisorientiert.

Er überzeugte jederzeit durch seine sehr hohe Zuverlässigkeit. Auch unter schwierigen und zeitkritischen Arbeitsbedingungen handelte er immer überlegt und bewältigte alle Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit. Starkem Arbeitsanfall war er jederzeit gewachsen.

Wegen seiner jederzeit freundlichen, zuvorkommenden und teamorientierten Art war Herr Baumann bei Vorgesetzten, Kollegen und Kunden stets sehr geschätzt und respektiert. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Arbeitskollegen, Mitarbeitern und Kunden war stets vorbildlich.

Herr Baumann scheidet zum 30. Juni 2025 aus unserem Unternehmen aus. Wir danken ihm für seine stets sehr gute Mitarbeit und wünschen ihm für seine berufliche Zukunft weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute.

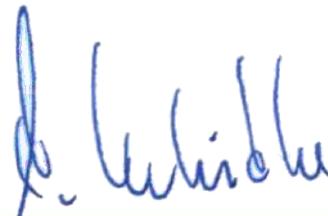
Antje Bauer
- Geschäftsführerin -
CIB software GmbH

Dieses Zertifikat wurde verliehen an

Mark Baumann

Für das Abschließen des Kurses

WS24/25 Beschaffung und Produktion mit SAP S/4HANA



**Univ.- Prof. Dr. Reinhard
Schütte**
Wissenschaftliche Leitung

Verliehen am 1. Oktober 2024

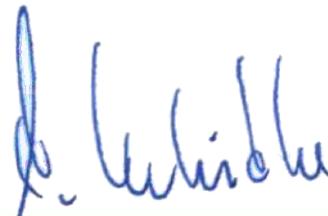


Dieses Zertifikat wurde verliehen an

Mark Baumann

Für das Abschließen des Kurses

[SS25] Rechnungswesen und Controlling in SAP S/4HANA



**Univ.- Prof. Dr. Reinhard
Schütte**
Wissenschaftliche Leitung

Verliehen am 12. Mai 2025





Wirtschaftsinformatik

61 / 180 ECTS

1. Fachsemester

28 / 28 ECTS

6 ECTS ✓ 3,7

Mathematische Grundlagen der Informatik

München · Campus-Studium

✓ Klausur

2. Fachsemester

28 / 28 ECTS

6 ECTS ✓ 1,7

Quantitative Methoden der Informatik

München · Campus-Studium

✓ Klausur

3. Fachsemester

5 / 28 ECTS

6 ECTS
Algorithmen & Datenstrukturen

München · Campus-Studium

★ Klausur

4. Fachsemester

0 / 28 ECTS

6 ECTS
Software Engineering

München · Campus-Studium

★ Klausur

5. Fachsemester

0 / 28 ECTS

6 ECTS
Big Data & Science

München · C S

★ Klausur

6 ECTS ✓ 1,3

Konzepte der Programmierung

München · Campus-Studium

✓ Projektarbeit

6 ECTS ✓ 1,7

Datenbanken

München · Campus-Studium

✓ Klausur

6 ECTS
Konzepte dynamischer Programmiersprachen

München · Campus-Studium

★ Klausur

6 ECTS
IT-Infrastruktur

München · Campus-Studium

★ Klausur

6 ECTS
Betriebssysteme

München · C S

★ Klausur

6 ECTS ✓ ANERKANNTE

Wirtschaftsinformatik Basics

München · Campus-Studium

✓ Klausur

6 ECTS ✓ 1,0

Wirtschafts- und IT-Recht

München · Campus-Studium

✓ Große Seminararbeit

6 ECTS
Geschäftsprozessmanagement und -automatisierung

München · Campus-Studium

★ Hausarbeit

6 ECTS
Betriebliche Informationssysteme & E-Business

München · Campus-Studium

★ Klausur

6 ECTS
Betriebliche Informationssysteme & E-Business

München · C S

Klausur

5 ECTS ✓ 2,3

Management Grundlagen

München · Campus-Studium

✓ Klausur

5 ECTS ✓ 2,7

Beschaffung & Produktion

München · Campus-Studium

✓ Klausur

5 ECTS
Rechnungswesen & Controlling

München · Campus-Studium

★ Klausur

5 ECTS
Projekt: ERP

München · Campus-Studium

★ Projektarbeit

5 ECTS
Projekt: Forschungsthemen

München · C S

★ Präsentation

5 ECTS ✓ ANERKANNTE

Zeit- und Selbstmanagement

München · Campus-Studium

✓ Präsentation

5 ECTS ✓ 2,0

Wissenschaftliches Arbeiten

München · Campus-Studium

✓ Kleine Seminararbeit

5 ECTS ✓ ANERKANNTE

Projektmanagement

München · Campus-Studium

✓ Klausur

5 ECTS
Digitale Transformation

München · Campus-Studium

★ Elevator Pitch

5 ECTS
ESG - Nachhaltigkeit

München · C S

Klausur

Repetitorium Data Literacy

München · Campus-Studium