

ZEUGNIS

Herr **Marc-Michel Münch**, geboren am 27. Januar 1991 in Roth,
absolvierte vom 05. August 2019 bis 30. Juni 2021
eine Ausbildung nach dem staatlich anerkannten Berufsbild zum

MEDIENGESTALTER DIGITAL UND PRINT

Fachrichtung Gestaltung und Technik

Herr Marc-Michel Münch erreichte in den nachstehenden Fachgebieten folgende Ergebnisse:

KONZEPTION UND GESTALTUNG	2,0	gut
MEDIENPRODUKTION		
Medienproduktion	1,4	sehr gut
Physikalische Grundlagen	1,4	sehr gut
Technische Mathematik	1,0	sehr gut
Systemtechnik	2,0	gut
Programmiertechnik	1,0	sehr gut
KOMMUNIKATION		
Deutsch	1,6	gut
Englisch	1,4	sehr gut
WIRTSCHAFT UND SOZIALES	1,6	gut
FACHPRAXIS		
Web (HTML/CSS)	1,4	sehr gut
Bildbearbeitung und Layout	1,6	gut
Präsentieren und Zeichnen	1,4	sehr gut

Mühlenbeck, 30. Juni 2021



Andreas Bräatz
Geschäftsführer



Standort Mühlenbeck
Berufsförderungswerk Berlin-Brandenburg e.V.
Kastanienallee 25 · 16567 Mühlenbeck
Telefon 033056 86-0 · Telefax 033056 86-899
leitung@bfw-berlin-brandenburg.de



Reinhold Horn
Ausbildungsleiter

Standort Berlin
Berufsförderungswerk Berlin-Brandenburg e.V.
Epiphanienweg 1 · 14059 Berlin-Charlottenburg
Telefon 030 30399-0 · Telefax 030 30399-144
leitung@bfw-berlin-brandenburg.de

Prüfungszeugnis

nach § 37 Berufsbildungsgesetz

Marc-Michel Münch

geboren am 27. Januar 1991 hat die Abschlussprüfung
im staatlich anerkannten Ausbildungsberuf

Mediengestalter Digital und Print
Fachrichtung: Gestaltung und Technik

mit dem Gesamtergebnis gut (87 Punkte) bestanden.

	Note	Punkte
Gestaltungsumsetzung und technische Realisation	gut	88
Konzeption und Gestaltung	gut	84
Medienproduktion	gut	86
Kommunikation	befriedigend	80
Wirtschafts- und Sozialkunde	gut	91

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

Potsdam, 30. Juni 2021



Peter Heydenbluth
Präsident



Prof. Dr. Dr. Mario Tobias
Hauptgeschäftsführer



IHK

Potsdam

Erläuterung zum Prüfungszeugnis

Marc-Michel Münch

geboren am 27. Januar 1991

Mediengestalter Digital und Print
Fachrichtung: Gestaltung und Technik

Für die Ermittlung des Gesamtergebnisses lassen sich aus der Ausbildungsordnung folgende Gewichtungen ableiten:

Gestaltungsumsetzung und technische Realisation	50 Prozent
Konzeption und Gestaltung	15 Prozent
Medienproduktion	15 Prozent
Kommunikation	10 Prozent
Wirtschafts- und Sozialkunde	10 Prozent

Der Prüfungsbereich Gestaltungsumsetzung und technische Realisation beinhaltet einen Lösungsvorschlag mit Arbeitsplanung und die Erstellung eines Teilprodukts der Medienproduktion.

Dabei wird nachgewiesen, dass Aufgabenstellungen analysiert, ein Lösungsvorschlag erarbeitet und dokumentiert, eine produktionsorientierte Arbeitsplanung medienspezifisch durchgeführt, Mediendaten unter gestalterischen Gesichtspunkten aufbereitet und bearbeitet sowie Teilprodukte der Medienproduktion unter Berücksichtigung von Qualitätsgesichtspunkten und wirtschaftlichen Aspekten technisch realisiert werden können.



Immatrikulationsbescheid

Marc-Michel Münch

geboren am 27.01.1991

wohhaft in Berlin

wird zum Studium an der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

zum 01.10.2025

im Studiengang Informatik

immatrikuliert.

Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester.

Folgende Matrikelnummer wurde vergeben: 77204531905

Es gelten folgende Voraussetzungen:

Die Immatrikulation wird unwirksam, wenn die nach § 4 Gesetz zur Eingliederung der Berufsakademie und ggf. individuelle Zulassungsvoraussetzungen gem. Zugangs- und Zulassungsordnung des Bachelorstudiengangs Betriebswirtschaftslehre erforderlichen Voraussetzungen nicht bis zum unten ausgewiesenen Datum nachgewiesen wurden.

CS50 Certificate

CS50 congratulates

Marc-Michel Münch

on completion of CS50's Introduction to Programming with Python, including nine problem sets and one final project.

Awarded from Cambridge, Massachusetts,
in the year two thousand twenty-four.

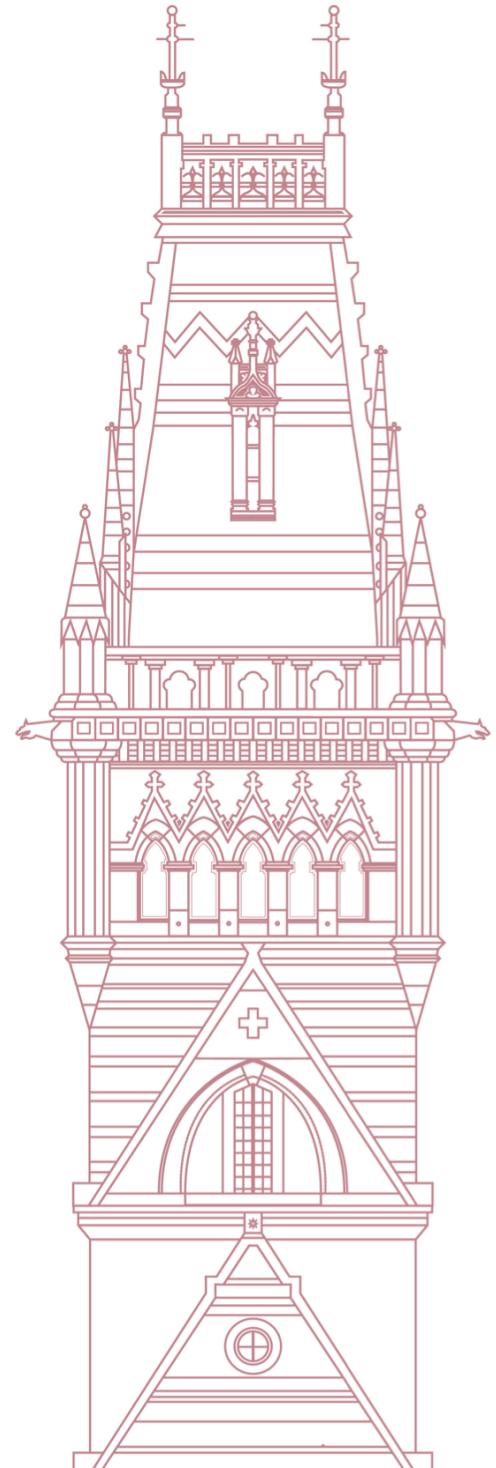


David J. Malan

Gordon McKay Professor of the Practice of Computer Science
Harvard University



<https://cs50.harvard.edu/certificates/0c356023-eb6f-4ee5-8721-e10b14ba3d92>



Praktikumszeugnis

Herr Marc-Michel Münch, geboren am 27.01.1991 in Roth, war vom 19.10.2020 bis 22.01.2021 als Praktikant im Grafikdesign-Team in unserem Unternehmen tätig.

Der Digitalmarketing-Spezialist tectumedia mit Sitz in Berlin ist Berater und Partner für Mediakunden und bietet individuelle Unternehmenslösungen rund um das Thema Online Marketing. Das kompetente Team bietet seinen Kunden maßgeschneiderte Marketingstrategien an, vom Aufbau firmeninterner Digital-Kompetenzen über Beratung zur technologischen Infrastruktur bis hin zur operativen Umsetzung geeigneter Marketingmaßnahmen. Eine transparente und enge Zusammenarbeit mit Unternehmen zeichnen tectumedia als erfolgreichen Full-Service Anbieter aus. Zum Kundenportfolio zählen über 50 internationale Marken wie bonprix, Medion, AXA, entega und MyToys sowie langjährige Beziehungen zu internationalen Publishern. Das Unternehmen wurde 2013 gegründet und zählt heute rund 30 erfahrene Mitarbeiter.

Die Schwerpunkte des Aufgabengebietes von Herrn Marc-Michel Münch lagen vor allem im Bereich Grafik Design. Insbesondere zählten dazu:

- Erstellung von Werbemitteln unter Beachtung der CI-Guidelines der jeweiligen Kunden
- Adaption von Werbemitteln in die verschiedenen Formate unserer Publisher
- Weiterentwicklung und Adaption von Werbemitteln zusammen mit der Marketing-Abteilung
- Erstellung und Weiterentwicklung verschiedener Newsletter der jeweiligen Kunden
- Deklarierung von Werbemitteln in der firmeneigenen Software
- Recherche von Bildmaterial und Trends der Branche
- Wettbewerber-Recherche für die Entwicklung neuer Werbemittel

Wir lernten Herrn Marc-Michel Münch als einen äußerst gewissenhaften und selbstständig arbeitenden Praktikanten kennen, der die ihm übertragenen Aufgaben stets planvoll und systematisch bearbeitete. Seine Lern- und Arbeitsweise war sehr gut. Er zeigte bei der Aufgabenerledigung außergewöhnlichen Einsatz und sehr gute Leistungen in qualitativer und quantitativer Hinsicht und erarbeitete stets optimale Lösungsvorschläge.

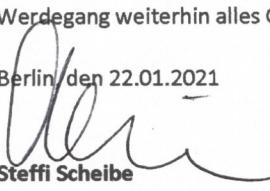
Herr Marc-Michel Münch besitzt eine sehr schnelle Auffassungsgabe und zeigte sich auch in schwierigen Situationen außerordentlich flexibel. Er überzeugte dadurch, dass er auch komplizierte Zusammenhänge zutreffend erfasste und zur Lösungsfindung beitrug. Ein sehr gutes Analyse- und Urteilsvermögen gehörte ebenso zu seinem Qualifikationsprofil wie Kreativität und Flexibilität. Er identifizierte sich stark mit seiner Aufgabe und zeigte stets überdurchschnittliche Einsatzbereitschaft.

Herr Marc-Michel Münch stand neuen Aufgaben stets aufgeschlossen gegenüber und war jederzeit bereit, seine Fähigkeiten entsprechend zu erweitern. Seine Persönlichkeit zeichnete sich stets durch ein freundliches, sympathisches Wesen aus. Dadurch erwarb er sich jederzeit ein hohes Maß an Anerkennung und Wertschätzung bei Vorgesetzten und Kollegen.

Herr Marc-Michel Münch war ein äußerst verantwortungsbewusster, ehrlicher und loyaler Praktikant, der durch seine Leistungen das in ihn gesetzte Vertrauen in jeder Hinsicht stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllte. Die ihm übertragenen Aufgaben erledigte er stets zu unserer vollsten Zufriedenheit und entsprach unseren Anforderungen in jeder Hinsicht optimal.

Wir danken Herrn Marc-Michel Münch für seine sehr gute Mitarbeit und wünschen ihm für seinen privaten und beruflichen Werdegang weiterhin alles Gute.

Berlin den 22.01.2021



Steffi Scheibe

Art Director

tectumedia GmbH
WeWork Atrium Tower
Eichhornstr. 3
10785 Berlin – Deutschland
Tel.: +49 (0)30 275 953 18
E-Mail: info@tectumedia.com

Registergericht:
Registernummer:
USt.-IdNr.:
Steuernummer:
Geschäftsführer:
Sitz der Gesellschaft:

Berlin Charlottenburg
HRB 151522 B
DE815445041
30/555/35084
Danuta Florczyk, Marie-Claire Raden,
Pablo Moto Rodriguez
Berlin

Bankverbindung
Geldinstitut: Deutsche Bank
Kontonummer: 038 543 500
Bankleitzahl: 100 701 24
IBAN: DE17100701240038543500
SWIFT : DEUTDED8101

Zeugnis

Herr Marc-Michel Münch, geboren am 27.01.1991 in Roth, engagierte sich seit dem 01.11.2024 im Rahmen eines Ökologischen Bundesfreiwilligendienstes (ÖBFD) bei der Stiftung Naturschutz Berlin. Herr Münch unterstützte uns im Bereich Öffentlichkeitsarbeit.

Die Stiftung Naturschutz Berlin wurde 1981 durch das Abgeordnetenhaus Berlin als gemeinnützige Stiftung des öffentlichen Rechts per Gesetz ins Leben gerufen. Sie fördert materiell und ideell den Schutz der Natur, Pflege der Landschaft und des Landesjagdwesens im Berliner Stadtgebiet. Durch eigenes Handeln, die Förderung von Projekten Dritter und die Verbreitung des Naturschutzgedankens trägt die Stiftung zum Erhalt und zur Verbesserung der natürlichen Umwelt und der ökologischen Lebensgrundlagen im Land Berlin bei.

Herr Münch unterstützte den Bereich Öffentlichkeitsarbeit mit folgenden Tätigkeiten:

- Videoschnitt und Postproduktion für hauseigene Kurzfilmformate und Imagefilme
- Animation von Intro-Sequenzen für verschiedene Formate
- Illustration von Infographiken für die Verwendung in Print- und Digitalmedien
- Entwurf von Beiträgen und Bespielen von stiftungseigenen Social-Media-Kanälen
- Mitwirkung bei Außeneinsätzen für Filmdrehs und Fototouren
- Bildbearbeitung für auf der Webseite ausgespielte Presse- und Medienkits
- Entwicklung von Druckdaten z.B. für Visitenkarten, Beschilderungen und andere Materialien
- Pflege des Medienspiegels zur Berichterstattung über die Tätigkeiten der Stiftung
- Allgemeine Unterstützung bei Projekten der Öffentlichkeitsarbeit wie z.B. Umbau des Aufenthaltsraumes, Technikeinkäufe
- Mitwirkung bei Veranstaltungen wie Umweltfestival, Langer Tag der StadtNatur, Verleihung des Berliner Naturschutzpreises
- Mitwirkung beim Erstellen eines neuen Corporate Designs der Stiftung

Herr Münch arbeitete sich dank seiner sehr guten Auffassungsgabe, seiner fundierten Fachkenntnisse und seines Engagements schnell ein. Wir kennen ihn als anpackenden und selbstständigen Freiwilligen, der verantwortungsvoll Aufgaben übernimmt und sie äußerst eigenständig und kreativ erledigte. Herr Münch unterstützte und entlastete das Team Öffentlichkeitsarbeit sehr konstruktiv und effektiv sowie mit vielen eigenen und neuen Ideen.

Marc-Michel Münch hat ein herausragendes Gespür für Formen, Farben und kreative Inhalte der Öffentlichkeitsarbeit in Bezug auf die Gestaltung von Filmen, Layouts, Vorlagen und Animationen. Er besitzt eine ausgeprägte Begeisterung, Neues auszuprobieren und unkonventionell zu denken. Sein Fachwissen kam uns sehr zugute.

Potsdamer Straße 68
10785 Berlin-Tiergarten
030 26 39 40
mail@stiftung-naturschutz.de
www.stiftung-naturschutz.de

STIFTUNGSRAT
Britta Behrendt (Vors.)
Rainer Altenkamp (stellv. Vors.)

VORSTAND
Annette Nawrath (Vors.)
Dr. Camillo Kitzmann (stellv. Vors.)
Ingrid Cloos-Baier

GESCHÄFTSFÜHRER
Stefan Richter

BANKVERBINDUNG
GLS Gemeinschaftsbank eG
BIC: GENODEM1GLS
IBAN: DE4443060967000777001
Spendenkonto
IBAN: DE7143060967000777000

STEUERNUMMER
29/667/00164

Marc-Michel Münch hat an diversen Seminaren zu Umweltthemen erfolgreich teilgenommen.

Seine Aufgaben erfüllte er stets zu unserer vollen Zufriedenheit. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kolleg*innen und externen Gesprächspartner*innen war jederzeit vorbildlich. Wegen seiner kollegialen, vertrauenswürdigen und teamfähigen Art wurde er im Team sehr geschätzt.

Der Bundesfreiwilligendienst endet fristgemäß zum 31.07.2025. Wir können Marc-Michel Münch jedem Arbeitgeber uneingeschränkt empfehlen. Er ist eine Bereicherung für jedes Team. Wir danken Marc-Michel Münch für seine wertvolle Unterstützung und wünschen ihm für seine berufliche und private Zukunft alles Gute und weiterhin viel Erfolg.



Svenja Pelzel
Abteilungsleitung
Kommunikation & Fördermittelvergabe

Berlin, den 31.07.2025

Potsdamer Straße 68
10785 Berlin-Tiergarten
030 26 39 40
mail@stiftung-naturschutz.de
www.stiftung-naturschutz.de

STIFTRUNGSRAT
Britta Behrendt (Vors.)
Rainer Altenkamp (stellv. Vors.)

VORSTAND
Annette Nawrath (Vors.)
Dr. Camillo Kitzmann (stellv. Vors.)
Ingrid Cloos-Baier

GESCHÄFTSFÜHRER
Stefan Richter

BANKVERBINDUNG
GLS Gemeinschaftsbank eG
BIC: GENODEM1GLS
IBAN: DE44430609670007777001
Spendenkonto
IBAN: DE71430609670007777000

STEUERNUMMER
29/667/00164

HONOR CODE CERTIFICATE



Jerry Cooperstein, Ph. D.

Training Program Director
The Linux Foundation

Clyde Seepersad

General Manager, Training
The Linux Foundation

Marc-Michel Münch

successfully completed and received a passing grade in

LFS101x.2: Introduction to Linux

a course of study offered by LinuxFoundationX, an online learning initiative of The Linux Foundation through edX.

HONOR CODE CERTIFICATE

Issued November 07, 2015

Verify the authenticity of this certificate at

<https://verify.edx.org/cert/006d9c67cfffe43bc98bc4304a3a9b7f0>

Honor Code Certificate



THE UNIVERSITY
*of*ADELAIDE

Professor Pascale Quester

Deputy Vice-Chancellor & Vice-President (A)

The University of Adelaide

Dr Frank Schultmann

Professor in Complex Project Management

The University of Adelaide

This is to certify that

Marc-Michel Münch

successfully completed and received a passing grade in

Project101x: Introduction to Project Management

a course of study offered by AdelaideX, an online learning initiative of University of Adelaide through edX.



Honor Code Certificate

Issued April 2, 2016

Valid Certificate ID

7b5da0c8efa04f119114d9e6e0684032

Verified Certificate



THE UNIVERSITY
*of*ADELAIDE

A handwritten signature in black ink.

Professor Pascale Quester

Deputy Vice-Chancellor & Vice-President (A)

The University of Adelaide

A handwritten signature in black ink.

Professor Melissa de Zwart

Adelaide Law School

The University of Adelaide

This is to certify that

Marc-Michel Münch

successfully completed and received a passing grade in

Cyber101x: Cyberwar, Surveillance and Security

a course of study offered by AdelaideX, an online learning initiative of University of Adelaide.



Verified Certificate
Issued April 7, 2016

Valid Certificate ID
6d2f92bb12514c85a5186501d583c4a6

Verified Certificate

This is to certify that

Marc-Michel Münch

successfully completed and received a passing grade in

**DEV211.1x: JavaScript, HTML and CSS
Web Development**

a course of study offered by Microsoft, an online learning initiative of Microsoft Corporation.



A handwritten signature in black ink.

Satya Nadella

Chief Executive Officer

Microsoft Corporation

A handwritten signature in black ink.

Björn Rettig

Senior Director Technical Content

Microsoft Corporation



Verified Certificate

Issued May 27, 2016

Valid Certificate ID

4895982c2f344c61a7df09cc2be60427

Teilnahmebestätigung

Marc-Michel Münch

hat am OPEN vhb-Kurs

Cyber-Kriminalität und digitale Strafverfolgung

teilgenommen.

Die zur Ausstellung dieser Bescheinigung erforderlichen Online-Selbsttests wurden bestanden.

Lerninhalte:

- Einführung in den strafrechtlichen Schutz vor Cybercrime
- Materielles Cybercrime-Strafrecht
- Einführung in das Strafverfahrensrecht, insbesondere in das Ermittlungsverfahren
- Strafverfahrensrecht, Datenschutz und Digitalisierung
- Cybercrime mit Kryptowährungen
- Das Darknet und die Underground Economy
- Europäische und internationale Cyberkriminalität

COURSE CERTIFICATE

This is to certify that

Marc-Michel Münch

has successfully completed the course by demonstrating
theoretical and practical understanding of

Coding Foundations



Certificate CC-KXCDZ0DF
Issued 07 December, 2023

Yeva Hyusyan
Chief Executive Officer

COURSE CERTIFICATE

This is to certify that

Marc-Michel Münch

has successfully completed the course by demonstrating
theoretical and practical understanding of

Introduction to Python



Certificate CC-LSKDVCAB
Issued 16 November, 2023



Yeva Hyusyan
Chief Executive Officer

COURSE CERTIFICATE

This is to certify that

Marc-Michel Münch

has successfully completed the course by demonstrating
theoretical and practical understanding of

Python Intermediate



Certificate CC-PG4QDL7H
Issued 10 January, 2024



Yeva Hyusyan
Chief Executive Officer

COURSE CERTIFICATE

This is to certify that

Marc-Michel Münch

has successfully completed the course by demonstrating
theoretical and practical understanding of

Introduction to SQL



Certificate CC-NQK6PTHO
Issued 07 December, 2023



Yeva Hyusyan
Chief Executive Officer

COURSE CERTIFICATE

This is to certify that

Marc-Michel Münch

has successfully completed the course by demonstrating
theoretical and practical understanding of

SQL Intermediate



Certificate CC-OLKX4KPI
Issued 29 December, 2023



Yeva Hyusyan
Chief Executive Officer

Teilnahmebestätigung

Marc-Michel Münch

hat am OPEN vhb-Kurs

0 und 1 verstehen – Vorkurs für informative Studiengänge

teilgenommen.

Die zur Ausstellung dieser Bescheinigung erforderlichen Online-Selbsttests wurden erfolgreich bearbeitet.

Lerninhalte:

1. Primitive und komplexe Datentypen
2. Aufbau und Bestandteile eines Algorithmus
3. Grundkenntnisse der objektorientierten Programmierung und deren Begrifflichkeiten
4. Anwendung der Grundkenntnisse in objektorientierter Programmierung mit Java
5. Formalen Sprachen und Zustandsautomaten
6. Kenntnisse über die wichtigsten Computer-Komponenten
7. Grenzen der Berechenbarkeit
8. Grundkenntnisse über arithmetische, geometrische und harmonische Reihen
9. Binärsystem
10. Ableitungen
11. Binomialverteilung
12. Beweise und Gegenbeweise

Teilnahmebestätigung

Marc-Michel Münch

hat am OPEN vhb-Kurs

Brücken schlagen: Von der Schulmathematik zur Hochschulmathematik

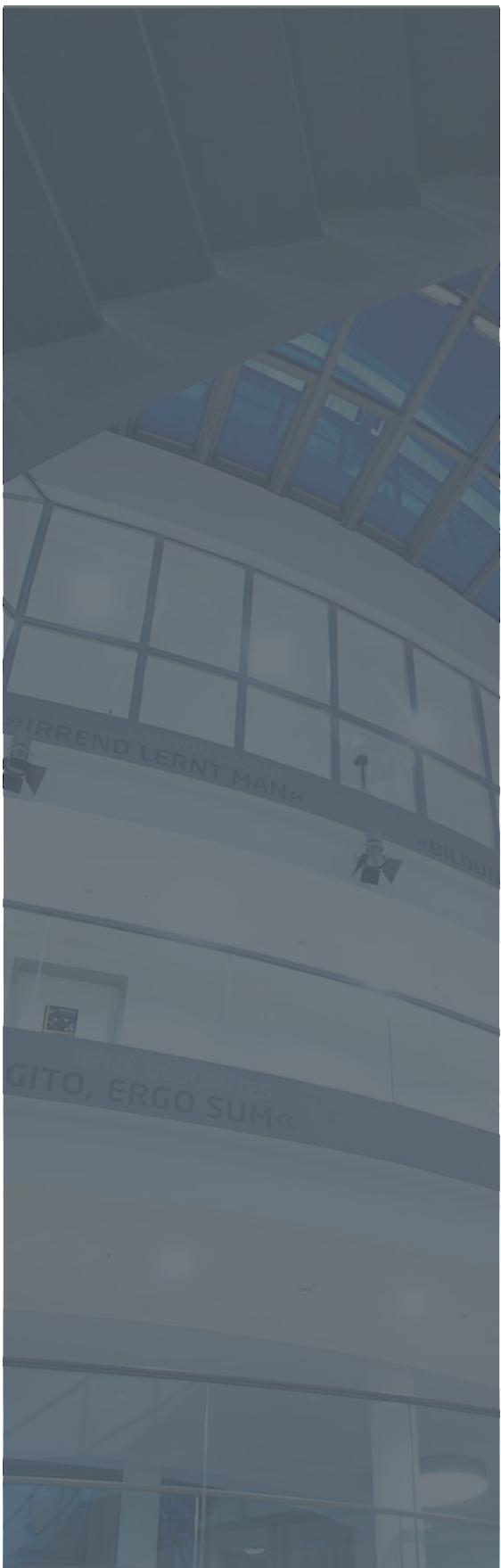
teilgenommen.

Die zur Ausstellung dieser Bescheinigung erforderlichen Online-Selbsttests wurden erfolgreich bearbeitet.

Folgende Inhalte und Bildungsziele wurden im Kurs vermittelt:

- Mathematisches Argumentieren (mit Definitionen, präzisen Aussagen und Relationen zwischen diesen; einfache Beweise)
- Eigenständiges Bearbeiten von mathematischen Problemstellungen (aufgrund der Bearbeitung zahlreicher Übungsaufgaben)
- Mathematische Grundlagen (insbesondere Mengenlehre, Zahlbereiche und elementare Arithmetik)
- Reelle Zahlen, Folgen derselben, deren Grenzwerte und Reihen (mit vielen expliziten Beispielen)
- Funktionen (inkl. Differential- und Integralkalkül für u.a. rationale und trigonometrische Funktionen)
- Graphen und Algorithmen (die Grundlagen mit realitätsbezogenen Anwendungsbeispielen)
- Vektoren und Gleichungssysteme (inkl. Lösungsstrategien für ebendiese sowie einem Ausblick auf weitere Konzepte der linearen Algebra)
- Wahrscheinlichkeitstheorie (Abgrenzung der Begriffe, erste Anwendungsbeispiele)

Teilnahmebestätigung



Marc-Michel Münch

marcmichelmuench.berlin@gmail.com

hat teilgenommen an:

Einführung in die Mathematik der Algorithmik

von Dr. Timo Kötzing, Dr. Pascal Lenzner, Dr. Thomas Bläsius, Karen Seidel

Der dreiwöchige Kurs bestand aus den folgenden Einheiten:

- Logische Aussagen, Junktoren und Quantoren
- Graphen und Matrizen
- Dijkstras Algorithmus und Datenstrukturen
- Googles PageRank-Algorithmus als Vektoriteration
- Laufzeitanalyse von Suchalgorithmen

Durch den Zugriff auf mindestens 50% der Lernmaterialien hat der Teilnehmer die Voraussetzung für den Erhalt dieser Bescheinigung erfüllt.

Marc-Michel Münch

marcmichelmuench.berlin@gmail.com

Vorkurs Mathematik - Grundlagen für das Informatikstudium

Kursleitung: Dr. Timo Kötzing

Laufzeit: 13.09.2023 - 10.10.2023

Sprache: Deutsch

Lehrform: Online-Kurs

Kursthemen:

- Zahlenbereiche
- Rechnen mit Unbekannten, Logarithmen und Exponentiation
- Differential- und Integralrechnung
- Kombinatorik
- LaTeX

Potsdam, 10. Oktober 2023

openHPI ist die Internet-Bildungsplattform des Hasso-Plattner-Instituts (HPI) für Digital Engineering. Das Hasso-Plattner-Institut bildet gemeinsam mit der Universität Potsdam die Digital Engineering Fakultät der Universität Potsdam. Im Mittelpunkt der universitären Lehre stehen diverse praxisnahe und ingenieurwissenschaftlich orientierte Studiengänge.



MASSIVISET AVOIMET VERKKOKURSSIT
MASSIVE OPEN ONLINE COURSES · MOOC.FI



UNIVERSITY OF HELSINKI
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

Marc-Michel Münch

has completed the course

Introduction to Programming

which is a part of the course series Python Programming MOOC

This open online course has been held by the Computer Science department of University of Helsinki. For University of Helsinki students the course is equivalent to 5 ECTS.

Erkki Kaila, PhD.
University Lecturer



MASSIVISET AVOIMET VERKKOKURSSIT
MASSIVE OPEN ONLINE COURSES · MOOC.FI

Marc-Michel Münch

has completed the course

Advanced Course in Programming

which is a part of the course series Python Programming MOOC

This open online course has been held by the Computer Science department of University of Helsinki. For University of Helsinki students the course is equivalent to 5 ECTS.



UNIVERSITY OF HELSINKI
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "E. Kaila".

Erkki Kaila, PhD.
University Lecturer

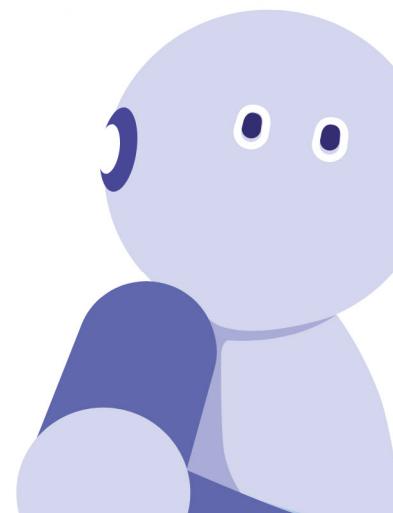


TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

MARC-MICHEL MÜNCH

hat erfolgreich an dem Online-Kurs „Elements of AI“ teilgenommen.

Teemu Roos
Professor, University of Helsinki



Ville Valtonen
CEO, MinnaLearn