

Maximilian Becker

Persönliche Daten

Adresse: Grossmatte 30, CH – 6014 Luzern
Mobil: +41 79 550 77 68
E-Mail: maximilian.becker1993@gmail.com
Geburtsdatum: 12. Januar 1993
Webseite: maxbecker.ch
Nationalität: Deutsch
Zivilstand: Ledig
Hobbys: Reisen, Powerlifting, Klettern, Beach Volleyball



Aus- und Weiterbildung

03.2022 – 07.2024 (ca.) **Hochschule Luzern Informatik, Luzern:**
Spezialisierung: Data Science
Grundstudium: Master of Science in Engineering (MSE)

09.2017 – 07.2021 **Bachelor – Hochschule Luzern Informatik, Luzern:**
Major: Data Science & Data Engineering
Grundstudium: Bachelor in Wirtschaftsinformatik

08.2009 – 08.2013 **Lehre Mediamatiker EFZ, Sursee:**
Kaufmännische Berufsmatura:
Arbeitsort: Urner Kantonalbank

Berufserfahrung

08.2021 – heute **Senior Data Analyst, SUISA, Zürich**

- Erstellung von komplexen Reports mittels PowerBI und anderen Tools
- Unterhalt von Data Warehouse und dessen Applikationen
- Erstellen eines komplexen Quality Assurance Systems mittels PowerBI und PowerApps, miteinbezug von Machine Learning Algorithmen
- Change-, Incident-, Release- und Test Management
- Datenbankadministration
- Azure Administration

10.2018 – 07.2021 **Application Manager, Luzerner Kantonalbank AG, Luzern**

- Betreuung, Unterhalt und LifeCycle Management von verschiedenen Apps, Webseite Verkauf Strukturierter Produkte mit Anbindung an Kernbankenapplikation (Avalog)
- 2nd und 3rd Level Application Support gemäss ITIL Prozesse
- App-Weiterentwicklungen, Weiterentwicklung der Produkthomepage (Strukturierte Produkte bei LUKB)
- Change-, Incident-, Release- und Test Management
- Einführung, Betreuung und Konfiguration von Testautomationssoftware (Eggplant): Installation und Konfiguration der Software und Serverapplikation (Mac iOS),

Einrichten der Testgeräte (Apple, Android Devices und Konfiguration an Server), Scripting der Testfälle

- Unterstützung bei Migrationen und Anpassungen
- Stakeholdermanagement

09.2014 – 09.2018

Junior Business Consultant, Profidata AG, Urdorf

- Betreuung, Unterhalt und LifeCycle Management von XENTIS
- Entgegennahme der Kunden-Issues im Service Desk (Telefon, Mail und Issue Tracking-Tool)
- 2nd und 3rd Level Application Support gemäss ITIL Prozesse
- Analyse, Erarbeiten von Workarounds, Priorisieren der Fehler, Reproduktion
- Testen von Lösungen sowie Umsetzen der Lösungen mittels Parametrisierung
- Durchführung von Tests (Integrationstests und fachspezifische Tests) neuere Releases und Fixes der Software (XENTIS Investment Management System)
- Koordination der Rollouts von Releases und Patches beim Kunden auf Test- und Produktionsumgebungen
- Parametrisierung von Releases und Patches auf Test- und Produktionsumgebungen
- Incidentmanagement bei Produktionsverhindernden Störungen: Analyse, Eskalation, Workaround und Koordinieren der Auslieferungen von Korrekturen per Hotfix
- Stakeholdermanagement
- Durchführung von Applikationspräsentationen für Stellenbewerber und neue Mitarbeiter
- Reparatur inkonsistenter Tabellen, Manipulation und Eingriff auf Live Daten (Notszenario), SQL Scripting für Datenmigration bei Neukunden
- Risiko Management und Dokumentation
- Priorisierungen, Weiterentwicklung und Eskalation beim Product Owner
- Pikettdienst

10.2013 – 09.2014

Team Member Costumer Care, Swissquote SA, Zürich

- 1st Level Application Support gemäss ITIL Prozesse
- Stakeholdermanagement
- Pikettdienst

08.2009 – 08.2013

Mediamatiker EFZ, Urner Kantonalbank

Lehre Mediamatiker

IT Skills

	Theorie	Praktische Anwendung	Berufserfahrung
Python	X	X	X
R	X	X	X
Java Script	X	X	X
SQL	X	X	X
Java	X	X	X
Big Data Technologies (e.g. Cloudera, Hadoop)	X	X	
Power BI	X	X	X
Azure	X	X	X

Shiny	X	X	X
Tableau	X	X	
Machine Learning	X	X	X
Microsoft Excel	X	X	X
Jira		X	X
Business Intelligence	X		
Decision Support Systems	X	X	
Linux (Shell Scripting, UNIX)	X	X	X
Eggplant SenseTalk	X	X	X
ITIL® Foundation IT Service Management	X	X	X

Sprachen

Deutsch:	Muttersprache
Englisch:	fließend, Wort und Schrift (Certificate of Advanced English)

Hochschulprojekte

Zeitraum	Titel	Beschreibung	Benutzte Technologien
03.2021 – 07.2021	In –Database Learning of Artificial Neural Networks with SQL efficiently	Fortsetzung des vorherigen Wissenschaftlichen Papers. Die Effizienzsteigerung und Methodologie stand dabei im Fokus.	SQL, Jinja2, Python, MSSQL, Postgres, MySQL
09.2021 – 02.2022	Implementing Neural Network Learning with SQL	Machbarkeitsanalyse und Prototyp eines funktionierenden Neuralen Netzwerkes mit reinem SQL	SQL, MSSQL, Postgres, MySQL
02.2021 – 06.2021	In –Database Machine Learning mit SQL–Code–Generation in Python: Implementierung eines Multi–Class Decision Tree Classifiers für Mixed Data	Implementierung eines Decision Tree Classifiers mittels SQL und Python. Das Grundprinzip ist, dass in Python nur mit Metadaten (Sufficient Statistics) gearbeitet werden, während die Daten die Datenbank nie verlassen.	Python, SQL, Jinja2, Pandas, Numpy, sqlite, MYSQL
02.2020 – 05.2020	Big Data Live Open Sky Analytics	Nutzen einer API über Live–Flugdaten und Streaming dieser Daten in eine Datenbank Live–Analysen auf dem Streaming Broker	Cloudera, Python, Linux (UNIX), HUE, Hive, Nifi, Kafka, Flink, FlinkSQLShell
02.2020 – 05.2020	Customer Clustering of a US–Superstore Shiny App	Ausführen eines K–Means Algorithmus auf einem US–Superstore Datensatz Formulieren von Business–Entscheidungen aus den daraus folgenden Findings	Shiny, R, Machine Learning

02.2020 – 05.2020	FIFA Shiny App	Explorative Datenanalyse ausgeführt auf einem Datenset aller FIFA-Spieler und deren Skills, Gehalt und anderer Features. Spieler-Features auf verschiedene Arten in Graphen, Heatmaps und auf einem Fussballfeld selbst visualisiert, um Korrelationen und Ausreisser zu entdecken	Shiny, R
09.2019 – 12.2019	Plane Crash Visualization	Erstellen einer Webseite und Visualisierung historischer Flugzeugabsturz-Daten Interaktive Visualisierungen nach Land, Flugzeugtyp, Anzahl Fatalitäten und historischer Trends	JavaScript, D3.js, HTML, CSS
02.2019 – 05.2019	Big Data Analytics von SBB Störungsmeldungen	Entwicklung einer Big Data Anwendung von einer Datenquelle zur -senke zur visuellen Analyse Entwerfen eines ETL Prozesses, um Daten aus einer API zu ziehen, zu bearbeiten und zu speichern. Grafische Visualisierungen dieser daten	Hadoop, HDFS, Python, pySpark, Zeppelin, Ambari, Spark, LXC, Unix
09.2018 – 12.2018	Web App	Entwickeln einer Web App zum Finden von Sehenswürdigkeiten in der Nähe des Benutzers Entwickeln eines Frontend und Backend	HTML (DOM), CSS, jquery, JavaScript, php, Apache
02.2018 – 05.2018	Gastronomie Software	Entwickeln einer Gastronomie Software für die Benutzerverwaltung Aufnahme von Bestellungen und Rechnungen Verschiedene Clients für Service und Küche	Java, JavaFX, RMI, PostgreSQL

Arbeitsprojekte

Zeitraum	Titel	Beschreibung	Benutzte Technologien
08.2021 – heute	Quality Assurance System in Power BI	QA System, was Kennzahlen und Anomalien der über 1000 Rechnungen monatlich visualisiert und dokumentiert. Anomalien können dann untersucht und kommentiert werden.	SQL, Python, PowerBI, PowerApps
08.2021 – 06.2022	Tracking Tool	Übersicht des Workflows über die Rechnungen. Wo diese intern sowie extern sind, welchen Bearbeitungsschritt diese bereits vollendet haben und ob und seit wann diese im Verzug sind.	SQL, PowerBI

04.04.2023

Detailed grades overview

Becker Maximilian

I.MSCE_T_F22.2101

jA.Immatrikuliert

Data Science

Name of Module	Local Grade	Modul Type	Complusory	ECTS	
				Module	credited
Academic Writing and Presenting	5.5	CM		3.0	3.0
Machine Learning	5.5	FTP		3.0	3.0
Optimization		FTP	Yes	3.0	
Predictive Modelling	5.5	FTP	Yes	3.0	3.0
Advanced Statistical Data Analysis	4.0	TSM		3.0	3.0
Analysis of Sequential Data	4.5	TSM		3.0	3.0
Data Management		TSM	Yes	3.0	
Deep Learning	4.5	TSM		3.0	3.0
Machine Learning in Computer Vision	4.5	TSM		3.0	3.0
Specialization Project 1	C	FV	Yes	12.0	12.0
Specialization project 2		FV	Yes	18.0	
<hr/>					
ECTS credits from completed modules	33.0				
ECTS credits from registered modules	24.0				
Total possible ECTS credits	57.0				

Module Type	ECTS credits from completed Modules	ECTS credits from registered modules	Total possible ECTS credits
MSE_Kontextmodul (CM)	3.0	0.0	3.0
MSE_erweiterte-theoretische Grundlagen (FTP)	6.0	3.0	9.0
MSE_technisch-wissenschaftliche Vertiefung (TSM)	12.0	3.0	15.0
MSE_fachliche Vertiefung inkl. Thesis (FV)	12.0	18.0	30.0
Total	33.0	24.0	57.0

Prof. Sarah Hauser
Head of Bachelor's & Master's Programmes

Die Hochschule Luzern verleiht

Maximilian Becker

geboren am 12. Januar 1993

von Kaiserslautern, Deutschland

für das erfolgreich abgeschlossene Bachelor-Studium den Titel

Bachelor of Science Hochschule Luzern/FHZ in Wirtschaftsinformatik mit Major in Data Engineering & Data Science

Bachelor of Science Hochschule Luzern/FHZ

in Business Information Technology with Major in Data Engineering & Data Science

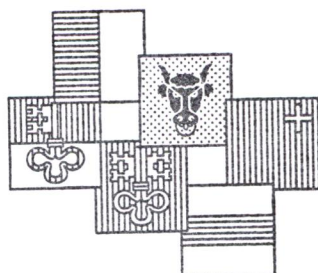
Der Titel «Bachelor of Science Hochschule Luzern/FHZ» (abgekürzt «BSc Hochschule Luzern/FHZ») ist gemäss dem Hochschulförderungs- und -koordinationsgesetz HFKG in Verbindung mit der Zentralschweizer Fachhochschul-Vereinbarung und der Studienordnung für die Ausbildung an der Hochschule Luzern, FH Zentralschweiz, geschützt.

Die Kantone Luzern, Uri, Schwyz, Obwalden, Nidwalden und Zug bilden die Trägerschaft der Hochschule Luzern/FH Zentralschweiz.

Rotkreuz, 9. Juli 2021



Fachhochschulrat
Anton Lauber, Präsident



Hochschule Luzern – Informatik
Prof. Dr. René Hüsler, Direktor

ARBEITSZEUGNIS

Herr Maximilian Becker, geboren am 12. Januar 1993, deutscher Staatsangehöriger, ist am 1. September 2014 als Software Consultant in die PROFIDATA GROUP eingetreten und war bis zum 30. September 2018 für unser Unternehmen tätig.

Die PROFIDATA GROUP entwickelt spezialisierte Investment und Wealth Management Software für anspruchsvolle, international tätige Finanzdienstleistungsunternehmen. Der Hauptsitz und das Entwicklungszentrum befinden sich in Urdorf/Zürich. Nebst der Entwicklung dieser Software-Produkte erbringt die PROFIDATA GROUP auch alle für die Integration notwendigen Dienstleistungen.

Maximilian Becker war in seiner Funktion für die Betreuung der Kunden in der Abteilung Service Desk tätig. Sein Aufgabengebiet umfasste im Wesentlichen folgende Tätigkeiten:

- Entgegennahme der Kunden-Issues im Service-Desk (Telefon, Mail und Issue-Tracking-Tool). Analyse, Erarbeiten von Workarounds, Priorisieren der Fehler, Reproduktion, Testing von Lösungen sowie Umsetzen der Lösungen mittels Parametrisierung
- Durchführung von Tests (Integrationstests und fachspezifische Tests) neuer Releases und Fixes der Software (XENTIS Investment Management System)
- Koordination der Rollouts von Releases und Patches beim Kunden auf Test- und Produktionsumgebungen
- Parametrisierung von Releases und Patches auf Test- und Produktionsumgebung
- Incidentmanagement bei Produktionsverhindernden Störungen: Analyse, Eskalation, Workaround und Koordinieren der Auslieferungen von Korrekturen per Hotfix
- Durchführung von Applikationspräsentationen für Stellenbewerber und neue Mitarbeiter

Am 1. September 2017 wurde sein Arbeitspensum im Zusammenhang mit dem Studium zum Wirtschaftsinformatiker an der Fachhochschule Luzern auf 70 % reduziert.

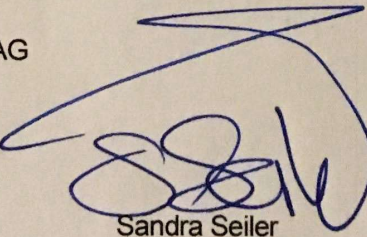
Maximilian Becker konnte sich rasch in sein neues Aufgabengebiet und in das Investment Management System XENTIS einarbeiten. Dabei kam ihm sein gutes Bankfachwissen und seine vernetzte Denkweise sehr zu Gute. Als Service-Desk-Mitarbeiter leistete er wertvolle Beiträge. Die von ihm erarbeiteten Lösungen für Kunden-Issues waren stets gut durchdacht und umfassend getestet. Die Arbeitsweise von Maximilian Becker war selbständig, strukturiert und lösungsorientiert. Sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht erzielte er jederzeit gute Arbeitsergebnisse.

Wir kennen Maximilian Becker als konstruktiven und aufgeschlossenen Mitarbeiter. Gegenüber Vorgesetzten, Mitarbeitenden und Kunden verhielt er sich immer freundlich, hilfsbereit und korrekt. Seine ruhige und kooperative Art wurde von allen gleichermassen geschätzt.

Herr Maximilian Becker verlässt unser Unternehmen auf eigenen Wunsch, um eine neue berufliche Herausforderung anzunehmen. Wir danken ihm für sein Engagement und wünschen ihm für seine berufliche sowie private Zukunft viel Erfolg und alles Gute.

PROFIDATA SERVICES AG


Martin Bergmann
Bereichsleitung


Sandra Seiler
Human Resources

Transcript of Records
29.07.2021 - Seite 2 von 14
Studiengang: Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik
Student: Becker Maximilian

Transcript of Records

Name:

Becker

Vorname:

Maximilian

Geburtsdatum:

12.01.1993

Matrikel-Nummer:

17-494-147

Studiengang: Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

Eintritt Studium: 18.09.2017 Diplomierung: 09.07.2021

Aufstellung der Module

Modul	Modul				ECTS erreicht
	typ ¹	Niveau ²	Note ³	Bewertung ⁴	
Programmierung	C	B	5.5	B	6.0
Digital & IT Basics	C	B	4.5	C	3.0
Business IT English I - Digital Business - Advanced	C	I	5.0	C	3.0
Netzwerk Architekturen & Web Technologien	C	B	5.5	B	6.0
Netzwerk Architekturen & Web Technologien - Labor					
5.5					
Netzwerk Architekturen & Web Technologien - Theorie					
5.2					
Finance & Accounting im digitalen Umfeld	C	B	5.5	B	3.0
Business IT English II - Strategic Management in IT - Advanced	C	I	5.0	C	3.0
Projekt und Teamarbeit	C	B	bestanden		6.0
Fachkommunikation	C	B	4.0	D	3.0
Project Management Basics	C	B	4.5	C	3.0
Angewandte Mathematik I (Mathematik in der	C	B	5.5	B	3.0
Wirtschaftsinformatik I)					
Projektmanagement & Requirements Engineering	C	B	4.5	D	3.0
Wirtschaftsprojekt/Wissenschaftliche Methoden	C	I	4.5	D	6.0
Bachelorarbeit	C	I	5.0	C	12.0
General Management im digitalen Umfeld	C	B	5.0	A	3.0
Softwarelösungen für Geschäftsprozesse	C	B	4.5	C	3.0
Strategisches Management im prozessorientierten Umfeld	C	B	5.5	B	3.0
Angewandte Statistik I	C	B	5.0	C	3.0
Information Security Fundamentals	C		4.5	C	3.0
Enterprise Application I: Konzepte	C	B	4.5	D	3.0
Datenmanagement	C	I	5.0	C	3.0
Modellierung Grundlagen	C	B	5.0	C	3.0
Enterprise Application 2: Umsetzung	C	B	5.0	C	3.0
Business Praxis Projekt 1	C	I	bestanden		6.0
Business Praxis Projekt 2	C	I	bestanden		6.0
Geschäftsprozesse & Organisation	C	B	4.0	E	3.0
IT-Recht	R	B	5.0	C	3.0
Management & Recht im Informationszeitalter	R	I	5.0	C	3.0
21st Century Workplace Communication - Advanced	R	I	5.0	C	3.0
Die Kunst der Finanzanlagen	R	B	6.0	A	3.0
Big Data Management	R	B	5.0	C	3.0
Volkswirtschaft	R	B	5.0	C	3.0
Unternehmenskommunikation & Sprachtechnologien	R	I	4.0	E	3.0

PeopleCert®

All talents, certified.



This is to certify that

Maximilian Becker

Has achieved the

ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management

Effective from **14 Mar 2021**

Expiry date **N/A**

Certificate number **GR671245427MB**

Candidate number **9980066319963420**

Mark Basham, CEO, AXELOS

Panorala Thelert, Certification Qualifier, PeopleCert

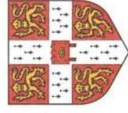
ITIL 4 Edition

Printed on 17 March 2021

This certificate remains the property of the Issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.



AXELOS, the AXELOS logo, the AXELOS and logo, ITIL®, PRINCE2®, AgileSHIFT®, MSP®, MoP®, P30®, MoP® and MoP® are registered trademarks of AXELOS Limited. RESILIA™ is a trademark of AXELOS Limited. PeopleCert and PeopleCert All rights reserved.



UNIVERSITY of CAMBRIDGE ESOL Examinations

English for Speakers of Other Languages

Cambridge ESOL Level 2 Certificate in ESOL International*

This is to certify that

MAXIMILIAN BECKER

has been awarded

Grade B

in the

Certificate in Advanced English

Council of Europe Level C1

Michael Milanovic
Chief Executive

*This level refers to the UK National Qualifications Framework

Regulated by



Date of Issue 22/04/13

Certificate Number 0039324968



Llywodraeth Cymru
Welsh Government



Rewarding Learning

Notenausweis Berufsmaturität kaufmännische Richtung
Maturité professionnelle orientation commerciale
Maturità professionale d'indirizzo commerciale
Professional Baccalaureate commercial option

Grundlagenfächer	
Deutsch Allemand Deutsch German	5.3
Französisch Francaise Francaise French	2.8
Englisch Anglais Anglais English	5.7
Geschichte und Staatslehre Histoire et institutions politiques Storia e istituzioni politiche History and civic studies	5.3
Volkswirtschaft / Betriebswirtschaft / Recht Economie politique, économie d'entreprise, droit Economia politica, economia aziendale, diritto Economics, Business Management, Law	4.8
Mathematik Mathématiques Matematiche Mathematics	5.5
Schwerpunktfach Gestion financière Finanza Accounting and Financial Management	5.4
Ergänzungsfach Projektmanagement / IDPA Gestion de projet / IDPA Information communication technologies et production de projets Informazioni comunicazione tecnologia e progetto management Information communication technology and project management Titel: Altersleben, durch unser Verhalten vermeidbar Note: 5 Fächer: Volkswirtschaft, Betriebswirtschaft, Recht / Geschichte	4.9
Nolendurchschnitt Moyenne générale Media della classe Average grade	5
Erworbene internationale Fremdsprachenzertifikate	CAE

Name / Vorname Nom / Prénoms Cognome / Nome Name / First name	Becker Maximilian
Geboren am Né(e) le Date of birth	12.01.1993
Bürger(in) von Citoyen(ne) de Domicilio a Place of origin	Deutschland
Ort / Datum Lieu / Date Place / Date	Sursee, 5. Juli 2013

Bildungs- und Kulturdepartement
des Kantons Luzern
Dienststelle Berufs- und Weiterbildung

Berufsbildungszentrum
Wirtschaft, Informatik und Technik
Berufsmaturität

Rektor
Lukas Schaffner

Leiter
Christof Spöring



Lehrabschlussprüfung Mediamatiker/Mediamatikerin 2013
Notenausweis detailliert

Name: Becker
Vorname: Maximilian
Adresse: Dorfstr. 1
Wohnort: 6376 Emmetten
Lehrberuf: Mediamatiker
Lehrdauer: 2009 bis 2013

Individuelle Produktivarbeit (IPA)

Fachnote (zählt doppelt) 5.2

Angewandte Fachkenntnisse

Betriebswirtschaftliche Kenntnisse 5.0
Informations-/Kommunikationskenntnisse 5.0
Erfahrungsnote 5.2

Fachnote 5.1

Berufskundlicher Unterricht

Fachnote 5.0

Allgemeinbildende Kenntnisse

befreit

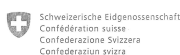
Gesamtnote

5.1

Prüfung bestanden

Sursee, 25. Juni 2013

Ingbert Kaczmarczyk
Fachbereichsleiter Mediamatik



Fähigkeitszeugnis
Certificat de capacité
Attestato di capacità
Attestat da qualificaziun

Name
Nom
Cognome
Num
Becker

Vorname
Prénom
Nome
Prenum
Maximilian

geboren am
Date de naissance
nato/a il
Data da nasch.
12.01.1993

Bürgerort (CH) / Staatsangehörigkeit
Lieu d'origine (CH) / nationalité
Luogo di origine (CH) / nazionalità
Lieu da burgais (CH) / naziunalitad
Deutschland

hat das Qualifikationsverfahren bestanden als
a réussi la procédure de qualification de
ha superato la procedura di qualificazione di
ha fatg cun success la procedura da qualificaziun sco

Mediamatiker

Lehrbetrieb / Institution
Entreprise formatrice / istituzione
Azienda di tirocinio / istituzione
Manaschi d'emprendisad / istituziun
Uerner Kantonalbank
6460 Altdorf

Ort und Datum
Lieu et date
Luogo e data
Lieu e data

Altdorf, 24.08.2013

Kantonale Behörde
Autorité cantonale
Autorità cantonale
Autorità chantunala

Werner Slongo

