

# 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](https://maxbecker.ch)  
Nationalität: Deutsch  
Hobbys: Reisen, Powerlifting, Klettern, Beach Volleyball



## Aus- und Weiterbildung

03.2022 – 07.2024 **Master – 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

06.2024 – 08.2024 **Predictive Maintenance Consultant, Alpamayo, Sarnen**

- Strukturierung, Analyse und Präsentation umfangreicher Kundendatensätze
- Entwicklung und Optimierung von Machine-Learning-Algorithmen zur Anomaliedetektion in industriellen Zeitreihendaten
- Implementierung von Machine-Learning-Lösungen in Produktionsumgebungen bei Kunden vor Ort, unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen und Rahmenbedingungen
- Weiterentwicklung und Optimierung unserer unternehmenseigenen Datenpipelines

08.2021 – 05.2024 **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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• App-Weiterentwicklungen, Weiterentwicklung der Produkthomepage (Strukturierte Produkte bei LUKB)</li> <li>• Change-, Incident-, Release- und Test Management</li> <li>• 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</li> <li>• Unterstützung bei Migrationen und Anpassungen</li> <li>• Stakeholdermanagement</li> </ul>
09.2014 – 09.2018	<b>Junior Business Consultant, Profidata AG, Urdorf</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betreuung, Unterhalt und LifeCycle Management von XENTIS</li> <li>• Entgegennahme der Kunden-Issues im Service Desk (Telefon, Mail und Issue Tracking-Tool)</li> <li>• 2nd und 3rd Level Application Support gemäss ITIL Prozesse</li> <li>• Analyse, Erarbeiten von Workarounds, Priorisieren der Fehler, Reproduktion</li> <li>• Testen von Lösungen sowie Umsetzen der Lösungen mittels Parametrisierung</li> <li>• Durchführung von Tests (Integrationstests und fachspezifische Tests) neuere Releases und Fixes der Software (XENTIS Investment Management System)</li> <li>• Koordination der Rollouts von Releases und Patches beim Kunden auf Test- und Produktionsumgebungen</li> <li>• Parametrisierung von Releases und Patches auf Test- und Produktionsumgebungen</li> <li>• Incidentmanagement bei Produktionsverhindernden Störungen: Analyse, Eskalation, Workaround und Koordinieren der Auslieferungen von Korrekturen per Hotfix</li> <li>• Stakeholdermanagement</li> <li>• Durchführung von Applikationspräsentationen für Stellenbewerber und neue Mitarbeiter</li> <li>• Reparatur inkonsistenter Tabellen, Manipulation und Eingriff auf Live Daten (Notszenario), SQL Scripting für Datenmigration bei Neukunden</li> <li>• Risiko Management und Dokumentation</li> <li>• Priorisierungen, Weiterentwicklung und Eskalation beim Product Owner</li> <li>• Pikettdienst</li> </ul>
10.2013 – 09.2014	<b>Team Member Costumer Care, Swissquote SA, Zürich</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1st Level Application Support gemäss ITIL Prozesse</li> <li>• Stakeholdermanagement</li> <li>• Pikettdienst</li> </ul>
08.2009 – 08.2013	<b>Mediamatiker EFZ, Urner Kantonalbank</b> Lehre Mediamatiker

## IT Skills

Berufliche Erfahrung sowie theoretische Erfahrungen: Data Science, Python, SQL, Machine Learning, Deep Learning, Datenbanken, Softwareentwicklung

## Sprachen

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

## Hochschulprojekte

Zeitraum	Titel	Beschreibung	Benutzte Technologien
09.2023 – 06.2023	In-Database Machine Learning of Bayesian Classifiers with SQL	Die Arbeit zeigt, dass SQL-Datenbanken trotz begrenzter mathematischer Funktionen effizient für maschinelles Lernen genutzt werden können und dass SQL-basierte Gaussian Bayes-Klassifikatoren Industriestandards deutlich übertreffen.	SQL, Jinja2, Python, Gaussian Classifiers, MSSQL, Big Data
03.2023 – 07.2023	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
09.2022 – 02.2023	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 – 05.2024	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

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

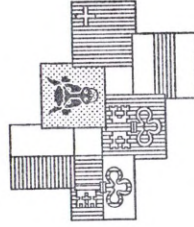
Der Titel «Bachelor of Science Hochschule Luzern/FHZ» (abgekürzt «BS: Hochschule Luzern/FHZ») ist gemäss dem Hochschulförderungs- und -koordinationsgesetz HFKG in Verbindung mit der Zentralschweizer Fachhochschul-Vereinbarung und der Studienordnung für die Ausbildung an der Hochschule Luzern, FH Zentralschweiz,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



The Lucerne University of Applied Sciences and Arts hereby awards

**Maximilian Becker**

born on 12 January 1993  
from Germany

the following title for successfully completing the Master's degree programme

## Master of Science Hochschule Luzern/FHZ in Engineering with Specialisation in Data Science

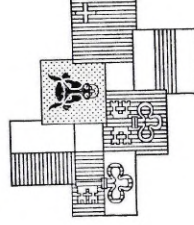
The title «Master of Science Hochschule Luzern/FHZ» (abbreviated to «MS: Hochschule Luzern/FHZ») is protected under the Higher Education Funding and Coordination Act HfDA in conjunction with the Lucerne University of Applied Sciences and Arts Agreement and the Academic Ordinance Governing Bachelor's and Master's Degree Programmes at the Lucerne University of Applied Sciences and Arts, FH Zentralschweiz.

The sponsoring body of the Lucerne University of Applied Sciences and Arts (FH Zentralschweiz) is composed of the Cantons of Lucerne, Uri, Schwyz, Obwalden, Nidwalden and Zug.

Rotkreuz, 12 July 2024



Governing Council of the Lucerne University  
of Applied Sciences and Arts  
Stephan Keller, President



Lucerne University of Applied Science and Arts  
School of Computer Science and Information  
Technology  
Prof. Dr. René Hüslar, Dean



## Alpamayo Intelligent Quality Solutions

Köglingsstrasse 17  
6060 Sarnen  
Switzerland  
Montag, 02.09.2024

### Zeugnis

Herr Maximilian Becker, geboren am 12. Januar 1993, deutscher Staatsangehöriger, war vom 01.08.2024 bis zum 13.09.2024 als „Predictive Analytics Consultant“ in unserem Unternehmen tätig.


Die Tätigkeit von Herrn Becker umfasste im Wesentlichen:

- Strukturierung, Analyse und Präsentation umfangreicher Kundendatensätze
- Entwicklung und Optimierung von Machine-Learning-Algorithmen zur Anomaliedetektion in industriellen Zeitreihendaten
- Implementierung von Machine-Learning-Lösungen in Produktionsumgebungen bei Kunden vor Ort, unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen und Rahmenbedingungen
- Weiterentwicklung und Optimierung unserer unternehmenseigenen Datenpipelines

Herr Becker zeichnete sich durch seine umfassenden Kenntnisse im Umgang mit Datenbanken und Machine-Learning-Algorithmen aus, er bewies in seiner Arbeit ein hohes Mass an analytischem Denken und technischem Verständnis.

In der Zusammenarbeit mit unseren Kunden zeigte Herr Becker stets hohe Professionalität und gute Kommunikationsfähigkeit. Er brachte proaktiv innovative Vorschläge zur Verbesserung unserer Technologien ein, die zur Weiterentwicklung unseres Produktes beitrugen. Besonders hervorzuheben ist seine Auffassungsgabe, wenn es darum geht, sich schnell in neue industrielle Anwendungen hineinzuversetzen und die dort herrschenden Rahmenbedingungen in die Datenanalyse einfließen zu lassen.

Wir kennen Herrn Becker als aufgeschlossenen, freundlichen und hilfsbereiten Kollegen. Wir danken ihm für seine wertvolle Mitarbeit und wünschen ihm für seinen weiteren beruflichen Werdegang alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

  
Till Schöpe  
2024.09.02  
14:46:12 +02'00'

Till Schöpe, Technische Leitung

Alpamayo Intelligent Quality Solutions  
Köglingsstrasse 17  
6060 Sarnen

☎ (+41)766730415  
✉ tschoep@alpamayo.ch  
🌐 alpamayo-solutions.com

## PROFIDATA SERVICES

### 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 in Zusammenhang mit dem Studium zum Wirtschafts-Informatiker an der Fachhochschule Luzern auf 70 % reduziert.

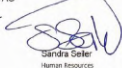
Maximilian Becker konnte sich rasch in sein neues Aufgabengebiet und in das Investment Management System XENTIS einarbeiten. Dabei kam ihm sein gutes Bankfachwissen und seine vernetzte Denkwiese sehr zu Gute. Als Service-Desk-Mitarbeiter leistete er wertvolle Beiträge. Die von ihm erarbeiteten Lösungen 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.

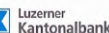
Herr Maximilian Becker verlässt unser Unternehmen auf eigenen Wunsch, um eine neue berufliche Herausforderung anzunehmen. Wir danken ihm für sein Engagement und wünschen ihm für seine berufliche sowie private Zukunft viel Erfolg und alles Gute.

PROFIDATA SERVICES AG

  
Philipp Wildhaber  
Bereichleitung

  
Sandra Seiler  
Human Resources

Urdorf, 30. September 2018



Luzerner Kantonalbank AG  
Pilatusstrasse 12  
Postfach  
6002 Luzern

### Zeugnis

Maximilian Becker, geboren am 12. Januar 1993, von Kaiserslautern, war vom 1. Oktober 2018 bis 31. Juli 2021 als Fachspezialist ICT Frontsysteme & Services mit einem 70% Pensum in unserem Unternehmen tätig. Sein Aufgabengebiet umfasste im Wesentlichen folgende Tätigkeiten:

- Fachsupport im Bereich KSP, iTrust & Event App für interne Stellen
- Schnittstelle zwischen LUKB und externen Lieferanten
- Schulung und Bereitstellung der wichtigen Informationen für das Team bei Betriebsübergaben
- Mithilfe Aufbau DAI (Testautomatisierung) und Scripting
- Abstimmung mit Fachbereichen
- Sicherstellung des Testing in der Releasephase
- Planung und Begleitung von System-Releases

Maximilian Becker verfügte über ein fundiertes Fachwissen und umfangreiche Erfahrung in seinem Aufgabengebiet. Er setzte sein Wissen in die Praxis um und fand sich in neuen Aufgabenstellungen zu recht. Sein Wissen und Können vermittelte er geschickt. Mit den üblichen Softwareanwendungen war er vertraut und setzte sie sinnvoll ein.

Wir kannten Maximilian Becker als flexiblen Mitarbeiter, der auch unter Druck zuverlässig arbeitete. Mit Entwicklungen im Berufsumfeld setzte er sich auseinander und war mit den wichtigsten Standards vertraut. Er setzte Entscheidungen in die Praxis um und informierte die Betroffenen auf angemessene Weise. Maximilian Becker brachte wertvolle Verbesserungsideen ein und wirkte an deren Umsetzung mit. Durch seine pflichtbewusste Arbeitsweise erbrachte er jederzeit eine gute Qualität der Aufträge.

Er war kontaktfreudig, ging auch von sich aus auf andere zu und konnte auf diese Weise wertvolle Beziehungen aufbauen. Er liess sich durch andere Meinungen und konstruktive Kritik anregen, konnte zuhören und nahm die Bedürfnisse seiner Gesprächspartner ernst. Er war teamfähig, vertrat eigene Ideen verständlich und beteiligte sich an Fachdiskussionen. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten sowie Arbeitskolleginnen und -kollegen war freundlich und korrekt.

Maximilian Becker verlässt uns am 31. Juli 2021 auf eigenen Wunsch, um ausserhalb unserer Organisation eine neue Herausforderung anzunehmen. Er ist mit Ausnahme der Vorschriften des Bankgeheimnisses frei von Verpflichtungen. Wir danken ihm für seine Mitarbeit und wünschen ihm für die Zukunft alles Gute und viel Erfolg.

Luzerner Kantonalbank

  
Philipp Wildhaber  
Teamleiter ICT Front-Systeme

  
Monika Mattmann  
Leiterin Personalgewinnung und -betreuung

Luzern, 31. Juli 2021 DPS-Elm

F.251.1

1/1

Zürich, den 31. Mai 2024

### Arbeitszeugnis

Herr Maximilian Becker, geboren am 12. Januar 1993, von Deutschland

Die SUISA ist die Genossenschaft der Urheber und Verleger von Musik. Über 41'000 Komponisten, Textautorinnen und Musikverleger sind in dem 1923 gegründeten Unternehmen organisiert. Die SUISA ermöglicht, dass Musik öffentlich genutzt werden kann und die Rechteinhaber für diese Nutzung fair entlohnt werden. Mit Schwestergesellschaften in aller Welt nimmt sie die Rechte von insgesamt zwei Millionen Urhebern und Verlegern wahr. Die SUISA beschäftigt über 200 Mitarbeitende an den Standorten Zürich, Lausanne und Lugano.

Herr Becker war vom 1. August 2021 bis 31. Mai 2024 als Data Analyst in unserer Abteilung Informatik tätig.

Zu seinen Aufgaben zählten unter anderem:

- Sammeln und vorbereiten von Daten
- Erstellen von Power BI Dashboards
- Erstellen von Apache Superset Dashboards
- Support von BI- und Data Warehouse-Lösungen
- Anforderungserhebung und Design
- Erstellen von Power BI Mgmt Reports
- Anbindung von Datenquellen
- Komplexe Abfragen von SQL Datenbanken
- Anomaly detection auf KI basierend
- Prüfen und optimieren der Datenqualität

Wir kannten Herrn Becker als sorgfältigen, selbständigen und einsatzfreudigen Mitarbeiter. Er verfügte über ein umfassendes Fachwissen, welches er erfolgreich in die Praxis umsetzte. Speziell erwähnen möchten wir sein fundiertes Power BI Know How, welches ihm in der täglichen Arbeit sehr zu Gute kam.

Dank seiner sehr schnellen Auffassungsgabe, seinem überdurchschnittlich hohen Arbeitstempo und seiner systematischen Arbeitsweise war er in der Lage, in kurzer Zeit grosse Arbeitsmengen zu bewältigen. Herr Becker zeichnete sich zudem durch eine überdurchschnittlich selbständige Arbeitsweise aus. Mit seinen qualitativen und quantitativen Leistungen waren wir jederzeit sehr zufrieden.

Seine höfliche, ruhige und kollegiale Wesensart wurde von Geschäftspartnern, Vorgesetzten und Mitarbeitenden stets geschätzt und anerkannt. Das Verhalten von Herrn Becker war stets zuvorkommend, freundlich und korrekt.

Herr Becker verlässt unser Unternehmen per 31. Mai 2024 auf eigenen Wunsch, was wir sehr bedauern. An dieser Stelle danken wir ihm für seine wertvolle und engagierte Mitarbeit. Für seine weitere berufliche wie auch persönliche Zukunft wünschen wir ihm viel Erfolg und alles Gute.

SUISA

  
Jürg Zibold  
CIO

  
Daniel Büchi  
Abteilungsleiter Personal

SUISA Genossenschaft der Urheber und Verleger von Musik  
Bellariastrasse 82, CH-8038 Zürich, www.suisa.ch

## Transcript of Records

**surname:** Becker  
**first name:** Maximilian  
**date of birth:** 12 January 1993  
**matriculation number:** 17-494-147  
**program of study:** Master of Science in Engineering  
**field:** Data Science  
**date of entry:** 21 February 2022  
**graduation:** 12 July 2024

## List of Modules

module	type of module <sup>1</sup>	ECTS grade <sup>2</sup>	local grade(s)	ECTS
Academic Writing and Presenting	CM	A	5.5	3.0
Advanced Statistical Data Analysis	TSM	D	4.0	3.0
Analysis of Sequential Data	TSM	C	4.5	3.0
Data Management	TSM	B	5.5	3.0
Deep Learning	TSM	D	4.5	3.0
Machine Learning	FTP	B	5.5	3.0
Machine Learning in Computer Vision	TSM	D	4.5	3.0
Master Thesis, Split Part 1	FV	B	B	15.0
Master Thesis, Split Part 2	FV	B	B	15.0
Optimization	FTP	B	5.5	3.0
Predictive Modelling	FTP	C	5.5	3.0
Shaping Global Business	FV	D	5	3.0
Specialization Project 1	FV	C	C	12.0
Specialization Project 2	FV	B	B	18.0
Total ECTS <sup>3</sup>				90.0
GPA (US Scale) <sup>4</sup>				3.28

Mathematics in Business IT II	R	I	4.5	D	3.0
International Law	R	B	4.0	E	3.0
IT Service Management	R	I	5.5	A	3.0
Machine Learning	R	I	5.5	B	3.0
Data Warehousing	R	I	5.0	C	3.0
Business Intelligence & Decision Support	R	I	5.0	C	3.0
Big Data Lab Sandbox	R	I	6.0	A	3.0
Practical Module 6 ECTS	R	I	passed		6.0
Big Data Lab Cluster	R	I	5.5	B	3.0
Data Science Basics	R	I	5.5	B	3.0
Practical Module 6 ECTS	R	I	passed		6.0
Digital Transformation in the Industry	R	I	4.5	D	3.0
Data Visualisation	R	I	5.0	C	3.0
Knowledge based Decision Systems	R	A	5.5	B	3.0
Practical Module 6 ECTS	R	I	passed		6.0
422_JSA diagnosing culture.art.space	M	B	D		3.0
Ethics	M	I	4.5	D	3.0
Anglo-Saxon Culture, Politics & History	M	B	5.5	B	3.0
Sustainability (intensive week)	M	B	C good		3.0
Total Credits					192.0

## Transcript of Records

**Surname:** Becker  
**First Name:** Maximilian  
**Date of Birth:** 12.01.1993  
**Matriculation Number:** 17-494-147

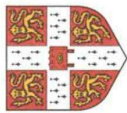
**Program of Study:** Bachelor of Science in Business Information Technology

**Date of Entry:** 18.09.2017  
**Date of Diploma:** 09.07.2021

## List of Modules

Module	Type of Module <sup>1</sup>	Level <sup>2</sup>	Local Grade <sup>3</sup>	ECTS Grade <sup>4</sup>	ECTS-Credits awarded
Programming	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
Network Architecture & Web Technologies	C	B	5.5	B	6.0
Network Architecture & Web Technologies - Lab			5.5		
Network Architecture & Web Technologies - Concepts			5.2		
Finance & Accounting in Digital Contexts	C	B	5.5	B	3.0
Business IT English II - Strategic Management in IT - Advanced	C	I	5.0	C	3.0
Project and Teamwork	C	B	passed		6.0
Specialist Communication	C	B	4.0	D	3.0
Project Management Basics	C	B	4.5	C	3.0
Mathematics in Business IT I	C	B	5.5	B	3.0
Project Management & Requirements Engineering	C	B	4.5	D	3.0
Industry Project	C	I	4.5	D	6.0
Bachelor Thesis	C	I	5.0	C	12.0
General Management in Digital Contexts	C	B	5.0	A	3.0
Software Solutions and Business Processes	C	B	4.5	C	3.0
Strategic Management in Process-Oriented Context	C	B	5.5	B	3.0
Applied Statistics I	C	B	5.0	C	3.0
Information Security Fundamentals	C		4.5	C	3.0
Enterprise Application 1: Concepts	C	B	4.5	D	3.0
Data Management	C	I	5.0	C	3.0
Modeling Basics	C	B	5.0	C	3.0
Enterprise Application 2: Realization	C	B	5.0	C	3.0
Business Practice Project 1	C	I	passed		6.0
Business Practice Project 2	C	I	passed		6.0
Business Processes & Organisation	C	B	4.0	E	3.0
IT-Law	R	B	5.0	C	3.0
Management & Law	R	I	5.0	C	3.0
21st Century Workplace Communication - Advanced	R	I	5.0	C	3.0
The Art of Financial Investments	R	B	6.0	A	3.0
Big Data Management	R	B	5.0	C	3.0
Economics	R	B	5.0	C	3.0
Corporate Communications & Language Technologies	R	I	4.0	E	3.0
Applied Statistics 2	R	I	5.0	C	3.0





# 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**

Date of Examination **MARCH (CAE1) 2013**  
Place of Entry **LUZERN**  
Reference Number **133CH0185006**  
Accreditation Number **5002598/3**

*W. Mianovic*  
Michael Mianovic  
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

**PeopleCert®**  
All talents, certified.



GLOBAL BEST PRACTICE

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*

Mark Basham, CEO, AXELOS

*Panorai Theleiti*

Panorai Theleiti, 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.

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



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

Grundlagenfächer	
Deutsch Allemand Tedesco Deutsch	5.3
Französisch Français Francese Französisch	2.8
Englisch Anglais Inglese Englisch	5.7
Geschichte und Staatslehre Histoire et institutions politiques Storia e istituzioni politiche History and state studies	5.3
Volkswirtschaft / Betriebswirtschaft / Recht Economie politique, économie d'entreprise, and droit Economics, business management, law	4.8
Mathematik Mathématiques Matematiche Mathematik	5.5
Schwerpunktfach Gegenstandsfächer Matiere di studio e materie Accounting and Financial Management	5.4
Ergänzungsfach Projektmangement / IDPA Information communication technology et planification de projets Information communication technology and project management Informazioni comunicazione tecnologia e gestione progetti Information communication technology and project management Note: 5 Titel: Abschluss, durch unser Verhalten vermerkt Fächer: Volkswirtschaft, Betriebswirtschaft, Recht / Geschichte	4.9
Nolendurchschnitt Moyenne générale Media della classe Average grade	5
Erworbene internationale Fremdsprachenzertifikate	CAE



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

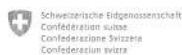
Sursee, 25. Juni 2013

Ingbert Kaczmarczyk  
Fachbereichsleiter Mediamatik

Bildungs- und Kulturdepartement  
des Kantons Luzern  
Dienststelle Berufs- und Weiterbildung  
Berufungsamt  
Wirtschaft, Informatik und Technik  
Berufsmaturität  
Rektor  
Lukas Schaffner

Leiter

Christof Spöring



Fähigkeitszeugnis  
Certificat de capacité  
Attestato di capacità  
Attestat da qualificaziun

Name  
Nom  
Cognome  
Nume  
Becker

Vorname  
Prénom  
Nome  
Prezume  
Maximilian

geboren am  
Date de naissance  
natale il  
Data de nashc.  
12.01.1993

Bürgerort (CH) / Staatsangehörigkeit:  
Lieu d'origine (CH) / nationalité  
Luogo di origine (CH) / nazionalità  
Lieu de burgia (CH) / naționalitate  
Deutschland

hat das Qualitätsverfahren 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 formative / institution  
Azienda di tirocinio / istituzione  
Menaschi d'entrendissadi / instituziun  
Uner Kantonbank  
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 cantunala

Yvonne Slonko

