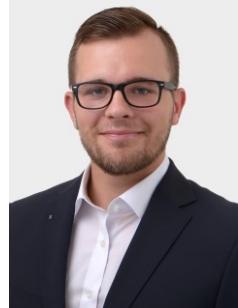


# Maximilian Becker

## Persönliche Daten

Adresse:	Dammstrasse 11, CH – 6003 Luzern
Mobil:	+41 79 550 77 68
E-Mail:	maximilian.becker1993@gmail.com
Geburtsdatum:	12. Januar 1993
Webseite:	<a href="http://maxbecker.ch">maxbecker.ch</a>
Nationalität:	Deutsch
Hobbys:	Reisen, Powerlifting, Klettern, Beach Volleyball



## Aus- und Weiterbildung

03.2022 – 07.2024	<b>Master – Hochschule Luzern Informatik, Luzern:</b> Spezialisierung: Data Science Grundstudium: Master of Science in Engineering (MSE)
09.2017 – 07.2021	<b>Bachelor – Hochschule Luzern Informatik, Luzern:</b> Major: Data Science & Data Engineering Grundstudium: Bachelor in Wirtschaftsinformatik
08.2009 – 08.2013	<b>Lehre Mediamatiker EFZ, Sursee:</b> Kaufmännische Berufsmatura: Arbeitsort: Urner Kantonalbank

## Berufserfahrung

06.2024 – 08.2024	<b>Predictive Maintenance Consultant, Alpamayo, Sarnen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strukturierung, Analyse und Präsentation umfangreicher Kundendatensätze</li> <li>• Entwicklung und Optimierung von Machine-Learning-Algorithmen zur Anomaliedetektion in industriellen Zeitreihendaten</li> <li>• Implementierung von Machine-Learning-Lösungen in Produktionsumgebungen bei Kunden vor Ort, unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen und Rahmenbedingungen</li> <li>• Weiterentwicklung und Optimierung unserer unternehmenseigenen Datenpipelines</li> </ul>
08.2021 – 05.2024	<b>Senior Data Analyst, SUISA, Zürich</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung von komplexen Reports mittels PowerBI und anderen Tools</li> <li>• Unterhalt von Data Warehouse und dessen Applikationen</li> <li>• Erstellen eines komplexen Quality Assurance Systems mittels PowerBI und PowerApps, miteinbezug von Machine Learning Algorithmen</li> <li>• Change-, Incident-, Release- und Test Management</li> <li>• Datenbankadministration</li> <li>• Azure Administration</li> </ul>
10.2018 – 07.2021	<b>Application Manager, Luzerner Kantonalbank AG, Luzern</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betreuung, Unterhalt und LifeCycle Management von verschiedenen Apps, Webseite Verkauf Strukturierter Produkte mit Anbindung an Kernbankenapplikation (Avaloq)</li> <li>• 2nd und 3rd Level Application Support gemäss ITIL Prozesse</li> </ul>

- 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**

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

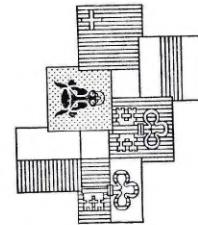
## **Bachelor of Science Hochschule Luzern/FHZ in Wirtschaftsinformatik mit Major in Data Engineering & Data Science**

Bachelor of Science Hochschule Luzern/FHZ  
in Business Information Technology with Major in Data Engineering & Data Science

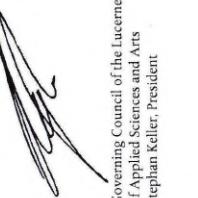
Der Titel „Bachelor of Science Hochschule Luzern/FHZ“ (abgekürzt „BSc Hochschule Luzern/FHZ“) ist gemäss dem Hochschulförderungs- und -koordinationsgesetz HFKG in Verbindung mit der Zentralschweizer Fachhochschul-Vereinbarung und der Studienordnung für die Ausbildung an der Hochschule Luzern, FH Zentralschweiz,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

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

Rotkreuz, 9. Juli 2021  
  
Fachhochschulrat  
Anton Lauber, Präsident

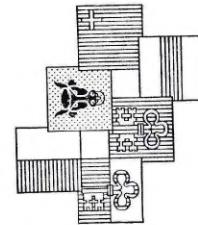


Hochschule Luzern – Informatik  
Prof. Dr. René Hüslér, Direktor



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

Rotkreuz, 12 July 2024  

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



FH Zentralschweiz

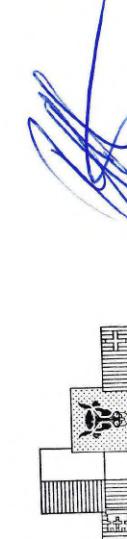
FH Zentralschweiz

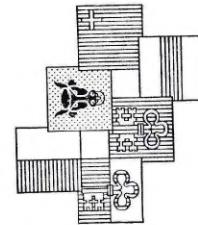
The Lucerne University of Applied Sciences and Arts hereby awards

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 „MSc Hochschule Luzern/FHZ“) is protected under the Higher Education Funding and Coordination Act HEA 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.

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



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



FH Zentralschweiz

**Alpamayo Intelligent Quality Solutions**  
Kägiswilstrasse 17  
6060 Sennen  
Switzerland  
Montag, 02.09.2024



Zürich, den 31. Mai 2024

#### Zeugnis

Herr Maximilian Becker, geboren am 12. Januar 1993, deutscher Staatsangehöriger, war vom 01.06.2024 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, 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 praktische Vorschläge zur Verbesserung unserer Technologien ein, die zur Weiterentwicklung unseres Produktes beitragen. Besonders hervorzuheben ist seine Aufmerksamkeit, wann es darum geht, sich schnell in neuen industriellen Anwendungen hinzuzuversetzen und die dort herrschenden Rahmenbedingungen in die Datenanalysen 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**  
Kägiswilstrasse 17  
6060 Sennen

(+41)766720415  
 schoepe@alpamayo.ch  
 @alpamayo.com

#### Arbeitszeugnis

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

Die SUISA ist die Genossenschaft der Urheber und Verleger von Musik. Über 41000 Komponisten, Textautoren und Musikkritiker sind in dem 1922 gegründeten Unternehmen organisiert. Die SUISA ermöglicht, dass Musik öffentlich genutzt werden kann und die Rechteinhaber für diese Nutzung fair entlohnt werden. Mit Schweizergesellschaften 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
- > Anforderungshebung und Design
- > Erstellen von Power BI Mgmt Reports
- > Anbindung von Datenquellen
- > Komplexe Abfragen von SQL Datenbanken
- > Anomaly detection auf KI basierend
- > Profilen und optimieren der Datenqualität

Wir kennen Herrn Becker als sorgfältigen, selbständigen und einsatzfreudigen Mitarbeiter. Er verfügt 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 Aufnahmefähigkeit, seinem überdurchschnittlich hohen Arbeitsumfang 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 Mitarbeitern alsseits 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 Ziebold  
 CIO

Daniel Buch  
 Abteilungsleiter Personal

#### 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 Parametrierung
- Durchführung von Tests (Integrations- 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
- Parametrierung von Releases und Patches auf Test- und Produktionsumgebung
- Incidentmanagement bei Produktionsverhindrenden Störungen: Analyse, Escalation, 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 durchdrungen und umfassend getestet. Die Arbeitsweise von Maximilian Becker war selbsttätig, strukturiert und lösungsorientiert. Sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht kann er jedem Kunden sehr geholfen haben.

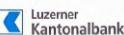
Wir kennen Maximilian Becker als konstruktiven und aufgeschlossenen Mitarbeiter. Gegenüber Vorgesetzten, Mitarbeitern und Kunden verhielt er sich immer freundlich, hilfsbereit und korrekt. Seine ruhige und kooperative Art wurde von allen gleichermassen geschätzt.

Herr 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 wie auch private Zukunft viel Erfolg und alles Gute.

PROFIDATA SERVICES AG

Sandra Seiler  
 Human Resources

Unterf. 30. September 2016



Luzerner Kantonalbank AG  
Platzstrasse 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 KSF, Trust & Event App für interne Stellen
- Schnittstelle zwischen LUXKB und externen Lieferanten
- Schulung und Bereitstellung der wichtigsten 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 Aufgabebereich. 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 einer positiven Beinfurheit und dem Wunsch nach Fortbildung war er sehr leicht zu überzeugen. Er setzte seine Erfahrungen in der 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 Personalauswahl und -betreuung

## Transcript of Records

**surname:** Becker      **date of birth:** 12 January 1993  
**first name:** Maximilian      **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 <sup>2</sup>	local grade <sup>3</sup>	ECTS <sup>4</sup>
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 Learing	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

Transcript of Records  
 29.07.2021 - Page 2 of 14  
 Program of Study: Bachelor of Science in Business Information Technology  
 Student: Becker Maximilian

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
42_2_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      **Date of Birth:** 12.01.1993  
**First Name:** Maximilian      **Matriculation Number:** 17-494-147

Program of Study: Bachelor of Science in Business Information Technology

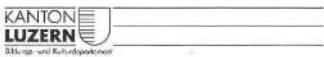
Date of Entry: 18.09.2017      Date of Diploma: 09.07.2021

### 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
<i>Network Architecture &amp; Web Technologies - Lab</i>			5.5		
<i>Network Architecture &amp; Web Technologies - Concepts</i>			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 I: 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



Grundlagenfächer				
Deutsch	5,3			
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Französisch	2,8			
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Englisch	5,7			
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Geschichte und Staatslehre	5,3			
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Volkswirtschaft / Betriebswirtschaft / Recht	4,8			
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Mathematik	5,5			
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Schwerpunktfach				
Finanz- und Rechnungswissen	5,4			
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Ergänzungsfach				
Projektmanagement / DPA				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Interdisziplinäre Projektarbeit	4,9			
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Fächer: Volkswirtschaft, Betriebswirtschaft, Recht, Geschichte				
Notendurchschnitt	5			
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
■■■■■				
Erworbenen 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)**

## **Angewandte Fachkenntnisse**

Betriebswirtschaftliche Kenntnisse	5.0
Informations-/Kommunikationskenntnisse	5.0
Erfahrungsnote	5.2

## Fachnote

## Berufskundlicher Unterricht

## Fachnote

## Allgemeinbildende Kenntnisse

bioRxiv

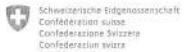
### Gesamtnote

## Prüfung bestanden

Sursee, 25. Juni 2013

Ingbert Kaczmarczyk  
Fachbereichsleiter Mediamatik

Name / Vorname	Becker Maximilian
Rechtsform:	
Name der Person:	
Name in Firmenbezeichnung:	
Geboren am	12.01.1993
Wohnort:	
Name des Ortes:	
Name der Gemeinde:	
Name der Kanton:	
Bürgertum von	Deutschland
Organisation in Phase:	
Ort / Datum	Sursee, 5. Juli 2013
Ust / Datei	
Lugn / Datei	
Phase / Datei	



hat das Qualifikationsverfahren bestanden als  
a réussie la procédure de qualification de  
ha superato la procedura di qualificazione di  
ha fatto con successo la procedura da qualificazion sco

Mediamatiker

Lehrbetrieb / Institution  
Entreprise formatrice / institution  
Azienda di tirocinio / istituzione  
Mansaachi d'emprensiadi / institutiuon  
Urner Kantonalbank  
6460 Altdorf

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



Name Nom	
Cognome Nom	<b>Becker</b>
Vorname Prénom	
Name Prénom	<b>Maximilian</b>
geboren am Date de naissance natalo il Date de naesch.	
<b>12.01.1993</b>	
Bürgerort (CH) / Staatsangehörigkeit Lieu d'origine (CH) / nationalité Luogo di origine (CH) / nazionalità Lieu de borgsä (CH) / nazionalität	
<b>Deutschland</b>	