

# Maximilian Becker

## Basic Information

Address: Grossmatte 30, CH – 6014 Luzern  
Phone: +41 79 550 77 68  
E-Mail: maximilian.becker1993@gmail.com  
Date of birth: 12. January 1993  
Website: [maxbecker.ch](http://maxbecker.ch)  
Nationality: German  
Marital status: Single  
Hobbies: Travelling, Powerlifting, Rock Climbing  
Beach Volleyball



## Education

09.2017 – 07.2021 **Lucerne School of Computer Science and Information Technology**  
Major: Data Science & Engineering  
Bachelor's Degree in Business Information Technology

08.2009 – 08.2013 **Apprenticeship Mediamatiker EFZ**  
Vocational matriculation qualification  
Place of work: Urner Kantonalbank

## Work Experience

10.2018 – today **Application Manager, Luzerner Kantonalbank AG, Lucerne**

- Support, maintenance and life cycle management of various apps, website sales of structured products with connection to core banking application (Avaloq)
- 2nd and 3rd level application support according to ITIL processes
- App developments, further development of the product homepage (structured products at LUKB)
- Change, Incident, Release and Test Management
- Introduction, support and configuration of test automation software (Eggplant): installation and configuration of software and server application (Mac iOS), setup of test devices (Apple, Android devices and configuration on server), scripting of test cases
- Support with migrations and adaptations
- Stakeholder Management

09.2014 – 09.2018 **Junior Business Consultant, Profidata AG, Urdorf**

- Support, maintenance, and life cycle management of XENTIS
- Receipt of customer issues at the service desk (telephone, mail, and issue tracking tool)
- 2nd and 3rd level application support according to ITIL processes
- Analysis, development of workarounds, prioritisation of errors, reproduction
- Testing of solutions and implementation of solutions by means of parameterisation
- Implementation of tests (integration tests and subject-specific tests) newer releases and fixes of the software (XENTIS Investment Management System)

- Coordination of the rollouts of releases and patches at the customer's site in test and production environments
- Parameterisation of releases and patches in test and production environments
- Incident management in the event of disruptions that prevent production: Analysis, escalation, workaround and coordination of the delivery of corrections via hotfix
- Stakeholder Management
- Implementation of application presentations for job applicants and new employees
- Repair of inconsistent tables, manipulation and intervention on live data (emergency scenario), SQL scripting for data migration for new customers
- Risk management and documentation
- Prioritisation, further development, and escalation at the product owner
- On-call service

10.2013 – 09.2014

**Team Member Costumer Care, Swissquote SA, Zürich**

- 1st Level Application Support according to ITIL processes
- Stakeholder Management
- On-call service

08.2009 – 08.2013

**Apprenticeship Mediamatiker EFZ, Urner Kantonalbank**

Apprenticeship as Mediamatiker

## IT Skills

	Theory	Practical application	Work experience
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	
Shiny	X	X	X
Tableau	X	X	
Machine Learning	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

## Languages

German: Native language

English: Business fluent speaking and writing skills (Certificate of Advanced English)

02.2020 – 05.2020

### Big Data Live Open Sky Analytics

- Usage of a live flight data API and streaming of said data into a database.
- Live analytics on a streaming broker
- Used technologies: Cloudera, Python, Linux (UNIX), HUE, Hive, Nifi, Kafka, Flink, FlinkSQLShell

02.2020 – 05.2020

### Customer Clustering of a US-Superstore Shiny App

- Performing a k-means algorithm on a data set of an US superstore
- Formulating of business measures to be taken out of the findings of the algorithm
- Used technologies: Shiny, R, Machine Learning

02.2020 – 05.2020

### FIFA Shiny App

- Performed explorative data analysis on FIFA player data und their skills, salary, and other attributes.
- Visualising of player features on different types of graphs, heatmaps and on a football pitch itself to discover correlations and outliers.
- Used technologies: Shiny, R

09.2019 – 12.2019

### Plane Crash Visualization

- Development of a website to visualize historical plane-crash data.
- Interactive visualizations by country, aircraft type, number of fatalities and historical trends
- Used technologies: JavaScript, D3.js, HTML, CSS

02.2019 – 05.2019

### Big Data Analytics of SBB delay notifications

- Development of a Big Data application from a data source to a data sink, to visual analysis
- Contriving of an ETL process, to get data from an API, modify and save them afterwards.
- Final visualisation of said data.
- Used Technologies: Hadoop, HDFS, Python, pySpark, Zeppelin, Ambari, Spark, LXC, Unix

09.2018 – 12.2018

### Web App

- Developing a Web App to find landmarks close to the user.
- Development of frontend and backend
- Used technologies: HTML (DOM), CSS, jquery, JavaScript, php, Apache

02.2018 – 05.2018

### Gastronomy Software

- Development of a software for use in gastronomy for user management, record orders and send invoices.
- Different clients for service and kitchen
- Used technologies: Java, JavaFX, RMI, PostgreSQL



## 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.

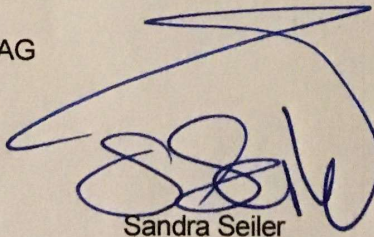
Maximilian Becker konnte sich rasch in sein neues Aufgabengebiet und in das Investment Management System XENTIS einarbeiten. Dabei kam ihm sein gutes Bankfachwissen und seine vernetzte Denkweise sehr zu Gute. Als Service-Desk-Mitarbeiter leistete er wertvolle Beiträge. Die von ihm erarbeiteten Lösungen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



Herr  
Maximilian Becker  
Mooshüslistrasse 1  
6032 Emmen

Campus Zug-Rotkreuz  
Suurstoffi 1, CH-6343 Rotkreuz  
T +41 41 757 68 11  
www.hslu.ch, informatik@hslu.ch

# Kompetenznachweise Frühlingsemester 2020

## Studiengang: Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

**Herr Maximilian Becker**, geboren am 12.01.1993, von Kaiserslauten, Deutschland, hat im Frühlingsemester 2020 folgende Module absolviert und dabei die nachfolgend aufgeführten Credits und Bewertungen erhalten:

Modul	Note	ECTS- Bewertung	ECTS- Credits
IT Service Management	5.5	A	3
Data Warehousing	5.0	C	3
Data Science Basics	5.5	B	3
Business Praxis Projekt 2	bestanden		6
<b>Total ECTS-Credits</b>			<b>15</b>

Prof. Dr. René Hüsler  
Leiter Bachelor & Master a.i.  
Rotkreuz, 30. Oktober 2020

Notenskala: 6 = sehr gut; 5 = gut; 4 = genügend; 3 = ungenügend; 2 = schlecht; 1 = wertlos oder nicht angetreten

### Rechtsmittelbelehrung:

Gegen diese Verfügung kann innert 20 Tagen nach Erhalt bei Prof. Dr. René Hüsler, Leiter Bachelor & Master a.i., Suurstoffi 1, 6343 Rotkreuz, Einsprache erhoben werden. Die Einsprache muss einen Antrag und eine Begründung enthalten. Greifbare Beweismittel, insbesondere die angefochtene Verfügung, sind beizulegen.

Herr  
Maximilian Becker  
Mooshüslistrasse 1  
6032 Emmen

Campus Zug-Rotkreuz  
Suurstoffi 1, CH-6343 Rotkreuz  
T +41 41 757 68 11  
www.hslu.ch, informatik@hslu.ch

## Kompetenznachweise Herbstsemester 2019

### Studiengang: Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

**Herr Maximilian Becker**, geboren am 12.01.1993, von Kaiserslauten, Deutschland, hat im Herbstsemester 2019 folgende Module absolviert und dabei die nachfolgend aufgeführten Credits und Bewertungen erhalten:

Modul	Note	ECTS- Bewertung	ECTS- Credits
422_ISA Angewandte Kulturdiagnosen	D		3
Big Data Management	5.0	C	3
Projektmanagement & Requirements Engineering	4.5	D	3
Enterprise Application 2: Umsetzung	5.0	C	3
Business Praxis Projekt 1	bestanden		6
Anrechnung Praxistätigkeit 6 ECTS	bestanden		6
Digitale Transformation in der Industrie	4.5	D	3
Datenvisualisierung	5.0	C	3
<b>Total ECTS-Credits</b>			<b>30</b>



Prof. Dr. Martin Zimmermann  
Leiter Bachelor & Master

Rotkreuz, 25. März 2020

Notenskala: 6 = sehr gut; 5 = gut; 4 = genügend; 3 = ungenügend; 2 = schlecht; 1 = wertlos oder nicht angetreten

ISA-Module: Das Departement I übernimmt die Bewertung der Hochschule auf dem Hochschulcampus Luzern, die das jeweilige Modul durchführt.

Herr  
Maximilian Becker  
Mooshüslistrasse 1  
6032 Emmen

Campus Zug-Rotkreuz  
Suurstoffi 1, CH-6343 Rotkreuz  
T +41 41 757 68 11  
www.hslu.ch, informatik@hslu.ch

# Kompetenznachweise Frühlingsemester 2019

## Studiengang: Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

**Herr Maximilian Becker**, geboren am 12.01.1993, von Kaiserslauten, Deutschland, hat im Frühlingsemester 2019 folgende Module absolviert und dabei die nachfolgend aufgeführten Credits und Bewertungen erhalten:

Modul	Note	ECTS- Bewertung	ECTS- Credits
Unternehmenskommunikation & Sprachtechnologien	4.0	E	3
Angewandte Mathematik 2	4.5	D	3
Ethik	4.5	D	3
Anglo-Saxon Culture, Politics & History	5.5	B	3
Information Security Fundamentals	4.5	C	3
Enterprise Application 1: Konzepte	4.5	D	3
Anrechnung Praxistätigkeit 6 ECTS	bestanden		6
Big Data Lab Cluster	5.5	B	3
Datenmanagement	5.0	C	3
Geschäftsprozesse & Organisation	4.0	E	3
<b>Total ECTS-Credits</b>			<b>33</b>

Prof. Dr. Martin Zimmermann  
Leiter Bachelor & Master  
Rotkreuz, 29. Oktober 2019

Notenskala: 6 = sehr gut; 5 = gut; 4 = genügend; 3 = ungenügend; 2 = schlecht; 1 = wertlos oder nicht angetreten

Herr  
Maximilian Becker  
Mooshüslistrasse 1  
6032 Emmen

Suurstoffi 41b, CH-6343 Rotkreuz  
T +41 41 757 68 11  
www.hslu.ch, informatik@hslu.ch

# Kompetenznachweise Herbstsemester 2018

## Studiengang: Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

**Herr Maximilian Becker**, geboren am 12.01.1993, von Kaiserslauten, Deutschland, hat im Herbstsemester 2018 folgende Module absolviert und dabei die nachfolgend aufgeführten Credits und Bewertungen erhalten:

Modul	Note	ECTS- Bewertung	ECTS- Credits
Management & Recht im Informationszeitalter	5.0	C	3
21st Century Workplace Communication - Advanced	5.0	C	3
International Law	4.0	E	3
Netzwerk Architekturen & Web Technologien	5.5	B	6
<i>Netzwerk Architekturen &amp; Web Technologien - Labor</i>	5.5		
<i>Netzwerk Architekturen &amp; Web Technologien - Theorie</i>	5.2		
Finance & Accounting im digitalen Umfeld	5.5	B	3
Strategisches Management im prozessorientierten Umfeld	5.5	B	3
Project Management Basics	4.5	C	3
Angewandte Statistik 1	5.0	C	3
<b>Total ECTS-Credits</b>			<b>27</b>

Prof. Dr. Martin Zimmermann  
Leiter Bachelor & Master  
Rotkreuz, 28. März 2019

Notenskala: 6 = sehr gut; 5 = gut; 4 = genügend; 3 = ungenügend; 2 = schlecht; 1 = wertlos oder nicht angetreten



Herr  
Maximilian Becker  
Mooshüslistrasse 1  
6032 Emmen

Suurstoffi 41b, CH-6343 Rotkreuz  
T +41 41 757 68 11  
www.hslu.ch, informatik@hslu.ch

## Kompetenznachweise Frühlingsemester 2018

### Studiengang: Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

**Herr Maximilian Becker**, geboren am 12.01.1993, von Kaiserslauten, Deutschland, hat im Frühlingsemester 2018 folgende Module absolviert und dabei die nachfolgend aufgeführten Credits und Bewertungen erhalten:

Modul	Note	ECTS- Bewertung	ECTS- Credits
IT-Recht	5.0	C	3
Volkswirtschaft	5.0	C	3
Digital & IT Basics	4.5	C	3
Softwarelösungen für Geschäftsprozesse	4.5	C	3
Business IT English II - Strategic Management in IT - Advanced	5.0	C	3
Fachkommunikation	4.0	D	3
Mathematik in der Wirtschaftsinformatik I	5.5	B	3
435 ISA CreaLab Summerschool	F		0
Nachhaltigkeit (Blockwoche)	C gut		3
Modellierung Grundlagen	5.0	C	3
<b>Total ECTS-Credits</b>			<b>27</b>



Prof. Dr. Martin Zimmermann  
Leiter Bachelor & Master  
Rotkreuz, 30. Oktober 2018

Notenskala: 6 = sehr gut; 5 = gut; 4 = genügend; 3 = ungenügend; 2 = schlecht; 1 = wertlos oder nicht angetreten

ISA-Module: Das Departement I übernimmt die Bewertung der Hochschule auf dem Hochschulcampus Luzern, die das jeweilige Modul durchführt.

Herr  
Maximilian Becker  
Mooshüslistrasse 1  
6032 Emmen

Suurstoffi 41b, CH-6343 Rotkreuz  
T +41 41 757 68 11  
www.hslu.ch, informatik@hslu.ch

## Kompetenznachweise Herbstsemester 2017

### Studiengang: Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

**Herr Maximilian Becker**, geboren am 12.01.1993, von Kaiserslauten, Deutschland, hat im Herbstsemester 2017 folgende Module absolviert und dabei die nachfolgend aufgeführten Credits und Bewertungen erhalten:

Modul	Note	ECTS- Bewertung	ECTS- Credits
Die Kunst der Finanzanlagen	6.0	A	3
Programmierung	5.5	B	6
General Management im digitalen Umfeld	5.0	A	3
Business IT English I - Digital Business - Advanced	5.0	C	3
Projekt und Teamarbeit	bestanden		6
<b>Total ECTS-Credits</b>			<b>21</b>

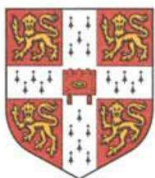


Prof. Dr. Martin Zimmermann  
Leiter Bachelor & Master  
Rotkreuz, 23. März 2018

Notenskala: 6 = sehr gut; 5 = gut; 4 = genügend; 3 = ungenügend; 2 = schlecht; 1 = wertlos oder nicht angetreten

#### Rechtsmittelbelehrung:

Gegen diese Verfügung kann innert 20 Tagen nach Erhalt bei Prof. Dr. Martin Zimmermann, Leiter Bachelor & Master, Suurstoffi 41b, 6343 Rotkreuz, Einsprache erhoben werden. Die Einsprache muss einen Antrag und eine Begründung enthalten. Greifbare Beweismittel, insbesondere die angefochtene Verfügung, sind beizulegen.



# 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 **500/2598/3**

*Michael Milanovic*  
**Michael Milanovic**  
Chief Executive

\*This level refers to the UK National Qualifications Framework

Regulated by

**Ofqual**

For more information see <http://register.ofqual.gov.uk>



Llywodraeth Cymru  
Welsh Government



Rewarding Learning

Date of Issue **22/04/13**

Certificate Number **0039324968**



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

Grundlagenfächer	
<div> <div></div> <div>Deutsch</div> <div>Allemand</div> <div>Tedesco</div> <div>German</div> </div>	5.3
<div> <div></div> <div>Französisch</div> <div>Français</div> <div>Francese</div> <div>French</div> </div>	2.8
<div> <div></div> <div>Englisch</div> <div>Anglais</div> <div>Inglese</div> <div>English</div> </div>	5.7
<div> <div></div> <div>Geschichte und Staatslehre</div> <div>Histoire et institutions politiques</div> <div>Storia e istituzioni politiche</div> <div>History and civic studies</div> </div>	5.3
<div> <div></div> <div>Volkswirtschaft / Betriebswirtschaft / Recht</div> <div>Economie politique, économie d'entreprise, droit</div> <div>Economia politica, economia aziendale, diritto</div> <div>Economics, Business Management, Law</div> </div>	4.8
<div> <div></div> <div>Mathematik</div> <div>Mathématiques</div> <div>Matematica</div> <div>Mathematics</div> </div>	5.5
Schwerpunktfach	
<div> <div></div> <div>Finanz- und Rechnungswesen</div> <div>Gestion financière</div> <div>Contabilità finanziaria e analitica</div> <div>Accounting and Financial Management</div> </div>	5.4
Ergänzungsfach	
<div> <div></div> <div>Projektmanagement / IDPA</div> <div>Information communication technologie et planification de projets</div> <div>Informazione comunicazione tecnologia e management del progetto</div> <div>Information communication technology and project management</div> <div>Interdisziplinäre Projektarbeit</div> <div>Titel: Artensterben, durch unser Verhalten vermeidbar</div> <div>Note: 5</div> <div>Fächer: Volkswirtschaft, Betriebswirtschaft, Recht / Geschichte</div> </div>	4.9
<div> <div></div> <div>Notendurchschnitt</div> <div>Moyenne globale</div> <div>Media delle note</div> <div>Average grade</div> </div>	5
<div> <div></div> <div>Erworbene internationale Fremdsprachenzertifikate</div> </div>	CAE

<div> <div></div> <div>Name / Vorname</div> <div>Nom / Prénom</div> <div>Cognome / Nome</div> <div>Name / First name</div> </div>	Becker Maximilian
<div> <div></div> <div>Geboren am</div> <div>Né(e) le</div> <div>Nato(a) il</div> <div>Date of birth</div> </div>	12.01.1993
<div> <div></div> <div>Bürger(in) von</div> <div>Originaire de</div> <div>Originario(a) di</div> <div>Place of origin</div> </div>	Deutschland
<div> <div></div> <div>Ort / Datum</div> <div>Lieu / Date</div> <div>Luogo / Data</div> <div>Place / Date</div> </div>	Sursee, 5. Juli 2013

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

Berufsbildungszentrum  
Wirtschaft, Informatik und Technik  
Berufsmaturität

Leiter

  
Christof Spöring

Rektor

  
Lukas Schaffner



### Notenausweis detailliert

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

### Individuelle Produktivarbeit (IPA)

<b>Fachnote</b> (zählt doppelt)	5.2
---------------------------------	-----

### Angewandte Fachkenntnisse

Betriebswirtschaftliche Kenntnisse	5.0
Informations-/Kommunikationskenntnisse	5.0
Erfahrungsnote	5.2

**Fachnote** 5.1

## Berufskundlicher Unterricht

<b>Fachnote</b>	<b>5.0</b>
-----------------	------------

## Allgemeinbildende Kenntnisse

befreit

## Gesamtnote

## 5.1

## Prüfung bestanden

Sursee, 25. Juni 2013

Ingbert Kaczmarczyk  
Fachbereichsleiter Mediamatik