

# Elias Mjøen

FULLSTACK DEVELOPER & UI/UX DESGINER



## ELIAS MJØEN

 05.08.1998

## CONTACT ME

 elias@mjoen.ch

 (+41) 79 791 16 43

 Schürlimattstrasse 4  
CH-5103 Wildegg

## HOBBIES

 Snowboarding

 Friends & Family

 Music

## FIND ME ONLINE



## CAREER

09/2019 - 03/2023

 **BSc in Computer Science (Specialization in design & management)**

University of Applied Sciences and Art North-western Switzerland  
FHNW School of Engineering

During my seven semesters at FHNW I enhanced my skills as a software engineer, designer, and programmer and was able to participate in projects like:

- Creation of lead management application for Allianz Suisse (React front-end & Spring Boot API)
- Research for and Development of a CyberSec info-website (React)
- Research for and Development of a general model for scheduling problems (C# .NET 6 & Gurobi Optimizer)

08/2017 - 12/2018

 **Software Engineer (C# .NET WPF )**

Mammut Soft Computing AG

First as Intern and then as fulltime employee I worked as a .NET developer, building small desktop (and web) applications.

08/2014 - 12/2018

 **EFZ Application Developer & BM (commerce)**

Old Cantonal School Aarau & BBBaden (08/2014 - 06/2018)

I took my first step into the world of computer science after mandatory school was a program called IMS (Informatikmittelschule) where I learned a lot of fundamentals in subjects like:

- HTML, CSS, JS
- OOP (Java, C#)
- Databases (SQL)
- Software engineering (Requirements, Project management)
- Computer Systems (Binary/Hex, Networks, History)

I also completed the following language diplomas:

- English: Cambridge CAE (C1 - completed at C2 level)
- French: Delf B2

08/2005 - 06/2014

 **Mandatory Education (Bez. Diploma)**

Kreisschule Kestenberg

After going to primary school I was submitted to the highest middle school track (Bezirksschule).

The University of Applied Sciences and Arts  
Northwestern Switzerland FHNW  
School of Engineering has awarded

**Elias Andreas Mjøen**

born on 5 August 1998,  
from Herbligen BE

the degree of

**Bachelor of Science FHNW in  
Computer Sciences**

with a specialization in  
Design and Management  
(iCompetence)

Windisch, 21 March 2023

President  
University of Applied Sciences and Arts  
Northwestern Switzerland

Director  
School of Engineering

Prof. Dr. Crispino Bergamaschi

Prof. Jürg Christener

The FHNW University of Applied Sciences and Arts  
Northwestern Switzerland  
School of Engineering has awarded

**Elias Andreas Mjøen**  
born on 5 August 1998, from Herbligen BE

the additional certificate

**International Track  
in Computer Science**

for the completion of 60 credits or more taught in English within  
the degree programme **Bachelor of Science FHNW in Computer Science**

Windisch, 21 March 2023

Director  
FHNW School of Engineering

Programme Head Computer Science  
FHNW School of Engineering



Prof. Jürg Christener



Prof. Dr. Barbara Scheuner

Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Technik erteilt

**Elias Andreas Mjøen**

geboren am 5. August 1998,  
heimatberechtigt in Herbligen BE

das Diplom

**Bachelor of Science FHNW in  
Informatik**

mit Vertiefung in  
Design und Management  
(iCompetence)

Windisch, 21. März 2023

Direktionspräsident  
Fachhochschule Nordwestschweiz



Prof. Dr. Crispino Bergamaschi

Direktor  
Hochschule für Technik

  
Prof. Jürg Christener

**Transcript of Records per 21.03.2023**

**Ausgestellt von** **Fachhochschule Nordwestschweiz**  
**Hochschule für Technik**  
**Klosterzelgstrasse 2**  
**5210 Windisch**  
**T +41 56 202 99 33**

**Studiengang** **Bachelor of Science FHNW in Informatik**  
**Name / Vorname** **Mjøen Elias Andreas**  
**Geburtsdatum** **5. August 1998**  
**Heimatort** **Herbligen BE**  
**Geschlecht** **männlich**  
**Matrikelnummer** **19-487-131**

Modul / Kurs	ECTS-Credits	Note
<i>Informatik Grundlagen</i>		
<b>Algorithmen und Datenstrukturen 2</b>	<b>3</b>	<b>4.0</b>
<b>Datenbanken</b>	<b>3</b>	<b>4.5</b>
<b>Einführung in die Programmierung</b>	<b>3</b>	<b>erfüllt</b>
<b>IT-Plattform Grundlagen</b>	<b>3</b>	<b>5.0</b>
<b>Kommunikation in verteilten Anwendungen</b>	<b>3</b>	<b>5.0</b>
<b>Objektorientierte Programmierung 1 (SG I)</b>	<b>3</b>	<b>4.5</b>
<b>Objektorientierte Programmierung 2 (SG I)</b>	<b>3</b>	<b>6.0</b>
<i>Theoretische Grundlagen und Mathematik</i>		
<b>Diskrete Stochastik</b>	<b>3</b>	<b>4.0</b>
<b>Einführung in die Analysis</b>	<b>3</b>	<b>4.5</b>
<b>Einführung in die Theoretische Informatik</b>	<b>3</b>	<b>4.0</b>
<b>Kryptographie und Informationssicherheit</b>	<b>3</b>	<b>4.5</b>
<b>Lineare Algebra und Geometrie</b>	<b>3</b>	<b>4.0</b>
<b>Mathematik für die Datenkommunikation</b>	<b>3</b>	<b>4.5</b>
<b>Mathematische Grundlagen der Informatik</b>	<b>3</b>	<b>5.0</b>
<i>Software Engineering</i>		
<b>Requirements Engineering</b>	<b>3</b>	<b>5.5</b>
<b>Software Construction</b>	<b>3</b>	<b>5.5</b>
<b>Software Engineering Grundlagen</b>	<b>3</b>	<b>4.0</b>
<b>Web Engineering</b>	<b>3</b>	<b>5.5</b>
<b>Web Programming</b>	<b>3</b>	<b>5.0</b>
<i>User Interface Engineering</i>		
<b>Custom User Interface Elements</b>	<b>3</b>	<b>6.0</b>
<b>Entwicklung mobiler Applikationen</b>	<b>3</b>	<b>6.0</b>
<b>Web Clients</b>	<b>3</b>	<b>5.0</b>
<i>Workshop</i>		
<b>Workshop Design Thinking</b>	<b>2</b>	<b>erfüllt</b>
<b>Workshop Desktop Experience</b>	<b>2</b>	<b>erfüllt</b>

**Transcript of Records per 21.03.2023**

Mjøen Elias (Matrikelnr. 19-487-131)

Modul / Kurs	ECTS-Credits	Note
<i>Workshop</i>		
<b>Workshop Programming</b>	2	erfüllt
<b>Workshop Web Design</b>	2	erfüllt
<i>Design</i>		
<b>Advanced Experience Design</b>	3	4.0
<b>Designtheorie und -prozesse</b>	3	4.5
<b>Informations-Visualisierung</b>	3	4.5
<b>Media Computing</b>	3	5.0
<b>User Interface und Interaction Design</b>	3	4.0
<i>Management</i>		
<b>BWL Startup</b>	3	4.0
<b>Marketing und Produktmanagement</b>	3	4.0
<b>Projektmanagement</b>	3	4.5
<i>Fachergänzung</i>		
<b>Einführung C# und das .NET-Framework</b>	3	4.5
<i>Kommunikation</i>		
<b>Argumentation und Rhetorik</b>	2	5.0
<b>Schreibpraxis</b>	2	4.0
<i>Englisch</i>		
<b>Cambridge Advanced Course 1 (Elective)</b>	2	angerechnet
<b>Cambridge Advanced Course 2 (Elective)</b>	2	angerechnet
<b>Cambridge Proficiency Examination course 1 (Elective)</b>	2	5.0
<b>English for Engineers: Innovation, Design, Procedures, Evaluation (Technical Elective)</b>	2	5.5
<b>Money Matters (Elective)</b>	2	5.0
<i>GSW</i>		
<b>Der Einfluss der Technik auf die Musik</b>	2	erfüllt
<b>Informatikrecht</b>	2	erfüllt
<b>Medienkompetenz für Social Media und Fachpublikationen</b>	2	erfüllt
<i>Projekte</i>		
<b>Projekt 1 Informatik</b>	6	5.5
<b>Projekt 2</b>	6	erfüllt
<b>Projekt 3 Informatik</b>	6	5.0
<b>Projekt 4 Informatik</b>	6	5.0
<b>Projekt 5 Informatik</b>	6	4.5
<b>Projekt 6 Informatik Bachelor Thesis: Universal Modelling and Optimization of Scheduling Problems</b>	12	5.0
<i>Freie Module</i>		
<b>Rechnungswesen für das strategische Management</b>	2	angerechnet

**Transcript of Records per 21.03.2023**

Mjøen Elias (Matrikelnr. 19-487-131)

---

**Gewichteter Notendurchschnitt aller bestandenen und mit Noten bewerteten Module 1)****4.8**

---

<sup>1)</sup> Gewichtung nach ECTS-Credits

Notenskala	6	5	4	3	2	1
In Worten	ausgezeichnet	gut	genügend	ungenügend	schlecht	sehr schlecht

**Transcript of Records per 21.03.2023**

Mjøen Elias (Matrikelnr. 19-487-131)

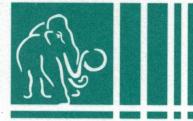
**Pauschalcredits aus Übernahmeverträgen****Anrechnung aus Vorbildung:**

- kaufm. Berufsmaturität
- Cambridge Advanced Certificate

**Anrechnung aus Auslandsemester:**

- Blekinge Institute of Technology, Karlskrona

Modulgruppe Software Engineering	3
Modulgruppe Fachergänzung	12
<b>Summe der Pauschalcredits</b>	<b>15</b>
<b>Summe der Credits (inkl. Pauschalcredits)</b>	<b>180</b>



## Arbeitszeugnis

Herr Elias Mjoen, geboren am 05.08.1998, war vom 01.08.2017 bis 23.12.2018 in unserer Entwicklungsabteilung zuerst als Praktikant und später als Mitarbeiter tätig.

Unser Unternehmen, die mammut soft computing ag, stellt e-Banking Software für Banken, Unternehmen und für Privatpersonen her. Unsere Software bietet Anbindung an alle Finanzinstitute weltweit. Diese Multibanking-Fähigkeit ist eines unser Markenzeichen.

Mit unseren innovativen Firmen-Lösungen sind wir in der Schweiz seit 1998 Marktführer im KMU-Kundensegment.

Unsere Kunden nutzen die neuesten Formate und Standards, die weltweit im E-Banking Verwendung finden.

Als Entwickler (Beschäftigungsgrad 100%) übernahm Herr Elias Mjoen im Wesentlichen die folgenden Aufgaben:

- Erstellen von GUIs in C#.Net.
- Schreiben von Konvertierungssoftware für XML und andere Formate.

Er verfügt über ein äußerst umfassendes und hervorragendes Fachwissen, das er zur Bewältigung seiner Aufgaben stets sehr sicher und erfolgreich einsetzte. Herr Mjoen hat sich innerhalb kurzer Zeit in den ihm gestellten Aufgabenbereich eingearbeitet. Er verfolgte die vereinbarten Ziele nachhaltig und erfolgreich. Er war sehr zuverlässig, und sein Arbeitsstil war stets geprägt durch sorgfältige Planung und Systematik. Dabei war er auch erhöhtem Zeitdruck und Arbeitsaufwand gut gewachsen. Er lieferte stets qualitativ und quantitativ gute Ergebnisse. Herr Mjoen hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit erledigt. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Externen war stets hervorragend.

Herr Mjoen verlässt unser Unternehmen nach Ablauf der vereinbarten Frist. Da wir mit seinen Leistungen stets in höchstem Maße zufrieden waren, haben wir Herrn Mjoen ein Angebot für den Berufseinstieg nach Abschluss des Studiums in August 2018 unterbreitet, das er angenommen hat.

Wir danken Herrn Mjoen für seine wertvolle Mitarbeit und bedauern es, ihn als Mitarbeiter zu verlieren. Für seinen weiteren Berufs- und Lebensweg wünschen wir ihm alles Gute und auch weiterhin viel Erfolg.

Oberentfelden, 19. November 2018

mammut soft computing ag

Iwan Vogel  
Geschäftsführer

Wolfgang Grinfeld  
Vorgesetzter

Head Office  
mammut soft computing ag  
Wolfgrubenstrasse 61  
Postfach 2  
CH-5742 Kölliken

Distribution Center  
mammut soft computing ag  
Lerchenweg 13  
CH-5036 Oberentfelden

T +41(0)62 737 00 00  
F +41(0)62 737 00 99

[info@mammut-soft.ch](mailto:info@mammut-soft.ch)  
[www.mammut-soft.ch](http://www.mammut-soft.ch)

Bank  
Berner Kantonalbank  
CH-3601 Bern  
BLZ 790  
BIC KBBECH2XXX  
IBAN: CH77 0079 0016 6079 9508 5

UID: CHE-102.138.377 MWST



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Fähigkeitszeugnis  
Certificat de capacité  
Attestato di capacità  
Attest da qualificaziun**

Name  
Nom  
Cognome **Mjöen**  
Num

Vorname  
Prénom  
Nome **Elias**  
Prenum

geboren am  
Date de naissance  
nato/a il **05. August 1998**  
Data da nasch.

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

Herbligen BE

**Notenausweis  
berufliche Grundbildung**

**Bulletin de notes  
de la formation professionnelle initiale**

**Certificato delle note  
relativo alla formazione professionale di base**

**Attestat da notas  
de la furmazion fundamentala professiunala**

als  
de **Informatiker EFZ**  
di **Applikationsentwicklung**  
sco

Name  
Nom  
Cognome **Mjöen**  
Num

Vorname  
Prénom  
Nome  
Prenum

geboren am  
Date de naissance  
nato/a il **05. August 1998**  
Data da nasch.

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

Herbligen BE

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

**Informatiker EFZ  
Applikationsentwicklung**

Lehrbetrieb / Institution  
Enterprise formatrice / institution  
Azienda di tirocinio / istituzione  
Manaschi d'emprendissadi /

**Informatikmittelschule/Kantonsschule Aarau  
5001 Aarau**

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

Aarau, 31. Juli 2018

Kantonale Behörde  
Autorité cantonale  
Autorità cantonale  
Autoridad chantunala



**DEPARTEMENT  
BILDUNG, KULTUR UND SPORT**  
Abteilung Berufsbildung und Mittelschule

Kathrin Hunziker, Abteilungsleiterin

Fachbezeichnungen und Noten  
Branches et notes  
Materie e note  
Roms e notas

Praktische Arbeit	4.8 Fallnote / 3-fach
Erweiterte Grundkompetenzen	-.- Disp. (BMS)
Informatikkompetenzen	4.0 Fallnote / 3-fach
Allgemeinbildung	-.- Disp. (BMS)
<b>Gesamtnote</b>	<b>4.4</b>

Das eidgenössische Fähigkeitszeugnis wurde erteilt.

Ort und Datum  
Lieu et date  
Luogo e data **Aarau, 22.06.2018**  
Lieu e data

Für die kantonale Behörde  
Pour l'autorité cantonale  
Per l'autorità cantonale  
Per l'autoridad chantunala



**DEPARTEMENT  
BILDUNG, KULTUR UND SPORT**  
Abteilung Berufsbildung und Mittelschule

Kathrin Hunziker, Abteilungsleiterin

Die Leistungen werden in allen Fächern mit Noten von 6 bis 1 bewertet. 6 ist die beste, 1 die schlechteste Note; 4 und höhere Noten bezeichnen genügende, Noten unter 4 ungenügende Leistungen.

Les notes sont échelonnées de 6 à 1, 6 étant la meilleure, 1 la plus mauvaise note; les notes égales ou supérieures à 4 expriment des résultats suffisants, celles qui sont inférieures à 4 traduisent des résultats insuffisants.

Le prestazioni vengono valutate in tutte le materie con voti da 6 a 1, 6 è il voto migliore, 1 quello peggiore; il 4 e i voti superiori designano prestazioni sufficienti, i voti inferiori al 4 indicano prestazioni insufficienti.

Las notas èn graduadas en tuts ils roms da 6 ad 1; 6 è la mendra nota; il 4 e notas superiuras inditgeschan prestaziuns suffizientas, notas sut 4 prestaziuns insuffizientas.

The scale of marks is from 6 to 1; 6 being the heighest mark and 1 the lowest. 4 or higher is considered satisfactory, lower than 4 unsatisfactory.

Kaufmännische Berufsmaturität  
Notenausweis

Maturité professionnelle commerciale  
Résultat de l'examen

Maturita professionale commerciale  
Certificato delle note

Maturidad professionala commerciala  
Certificat da las notas

Professional Maturity of Commercial type  
Marks Report

Name / Vorname(n)  
Nom / Prénom(s)  
Cognome / Nome(i)  
Num / Prenum(s)  
Name / Firs name(s)

Mjöen Elias Andreas

Geboren am  
Né(e) le  
Nato(a) il  
Nat(a)  
Date of Birth

05.08.1998

Bürger(in) von  
Originaire de  
Originario(a) di  
Burgais(a)  
Place of origin

Herbligen BE



Informatikmittelschule  
der Alten Kantonsschule Aarau

**Prüfungsergebnis**

Résultat de l'examen

**Risultato degli esami**

Notas d'examen

**Examination marks**

- Name / Vorname(n)
- Nom / Prénom(s)
- Cognome / Nome(i)
- Num / Prenum(s)
- Name / Firs name(s)

Mjöen Elias Andreas

<input checked="" type="checkbox"/> Deutsch	
<input checked="" type="checkbox"/> Allemand	
<input checked="" type="checkbox"/> Tedesco	
<input checked="" type="checkbox"/> Tudestg	
<input checked="" type="checkbox"/> German	4.0
<input checked="" type="checkbox"/> Französisch	
<input checked="" type="checkbox"/> Français	
<input checked="" type="checkbox"/> Francese	
<input checked="" type="checkbox"/> Franzos	
<input checked="" type="checkbox"/> French	4.3
<input checked="" type="checkbox"/> Englisch	
<input checked="" type="checkbox"/> Anglais	
<input checked="" type="checkbox"/> Inglese	
<input checked="" type="checkbox"/> Englais	
<input checked="" type="checkbox"/> English	4.8
<input checked="" type="checkbox"/> Geschichte und Staatskunde	
<input checked="" type="checkbox"/> Histoire et institutions politiques	
<input checked="" type="checkbox"/> Storia e istituzioni politiche	
<input checked="" type="checkbox"/> Istorgia ed instituzioms politicas	
<input checked="" type="checkbox"/> History and political institutions	4.5
<input checked="" type="checkbox"/> Volkswirtschaft, Betriebswirtschaft und Recht	
<input checked="" type="checkbox"/> Economie d'entreprise, économie politique et droit	
<input checked="" type="checkbox"/> Economia aziendale, economia politica e diritto	
<input checked="" type="checkbox"/> Economia da manaschi, economia publica e dretg	
<input checked="" type="checkbox"/> Business management, economics and law	4.3
<input checked="" type="checkbox"/> Mathematik	
<input checked="" type="checkbox"/> Mathématiques	
<input checked="" type="checkbox"/> Matematica	
<input checked="" type="checkbox"/> Matematica	
<input checked="" type="checkbox"/> Mathematics	4.0
<input checked="" type="checkbox"/> Finanz- und Rechnungswesen	
<input checked="" type="checkbox"/> Techniques quantitatives de gestion	
<input checked="" type="checkbox"/> Contabilità	
<input checked="" type="checkbox"/> Contabilitad	
<input checked="" type="checkbox"/> Accounting	4.3
<input checked="" type="checkbox"/> Informatik und Naturwissenschaften	
<input checked="" type="checkbox"/> Informatique et sciences naturelles	
<input checked="" type="checkbox"/> Informatica e scienze naturali	
<input checked="" type="checkbox"/> Informatica e scienzas naturalas	
<input checked="" type="checkbox"/> Informatics and natural sciences	4.0

- Sport
- Education physique
- Educazione fisica
- Educaziun fisica
- Physical education

5.5

- Interdisziplinäre Projektarbeit
- Travail interdisciplinaire
- Progetto didattico interdisciplinare
- Lavor interdisziplinara
- Interdisciplinary project work

4.8

- Thema der Interdisziplinären Projektarbeit
- Thème du travail interdisciplinaire
- Tema del progetto didattico interdisciplinare
- Tema da la lavour interdisziplinara
- Topic of interdisciplinary project work

**Kennzahlenrechner**

- Notendurchschnitt
- Moyenne globale
- Media dei voti
- Media da las notas
- Average mark

4.3

- Ort / Datum
- Lieu / date
- Luogo / data
- Lieu / data
- Place / date

Aarau, 29. Juni 2018

- Die Schulleitung
- La direction de l'école
- La direzione della scuola
- La direczion de la scola
- School Principal

- Die kantonale Behörde
- L'autorité cantonale
- L'autorità cantonale
- L'autoritatad chantunala
- The Cantonal Ministry of Education

Informatikmittelschule  
der Alten Kantonsschule AarauDepartement  
Bildung, Kultur und Sport  
Kanton Aargau


M. Burkard A. Hürzeler

Dr. Martin Burkard  
Rektor

Alex Hürzeler  
Regierungsrat



## Cambridge English Level 3 Certificate in ESOL International (Advanced)\*

This is to certify that

**ELIAS MJÖEN**

has been awarded

**Grade A**

in the

### Certificate in Advanced English

Performance at Grade A demonstrates an ability at Level 3\*  
and Council of Europe Level C2

**Overall Score** **204**

Reading	210
Use of English	205
Writing	193
Listening	210
Speaking	203

Date of Examination **NOVEMBER (CAE3) 2016**

Place of Entry **AARGAU**

Reference Number **16BCH2675105**

Accreditation Number **500/7558/5**

Saul Nassé  
Chief Executive

\*This level refers to the UK National Qualifications Framework