

## ZWISCHENZEUGNIS

Herr Sven Aeils, geboren am 30.06.1994, ist seit dem 15.04.2019 als Laborant in der Abteilung Qualitätssicherung der Leiber GmbH beschäftigt.

Die Leiber GmbH mit Hauptsitz in Bramsche wurde 1954 von Franz Leiber gegründet und ist weltweiter Marktführer in der Veredelung von Bierhefe. Wir produzieren und vermarkten gesunde und umweltschonende Produkte aus Bierhefe für Mensch, Tier und Landwirtschaft. Mit dem Besten aus Bierhefe und einer jahrzehntelangen Tradition im Upcycling bietet die Leiber GmbH nachhaltige Produktlösungen für ihre Kundschaft. Wir leben partnerschaftliches Handeln mit unseren Kunden und Lieferanten und sind ein verantwortungsvoller Arbeitgeber.

Herr Aeils führt im Wesentlichen folgende Tätigkeiten aus:

- Durchführung chemischer, physikalischer, und sensorischer Analysen
- Durchführung spezieller Analysen, z.B. Elisa-Analysen
- Herstellung der notwendigen Reagenzien sowie deren vorgeschriebene Entsorgung
- Probennahme von Mustern in allen Abteilungen und Lägern
- Eingabe aller Ergebnisse, Sperrungen und Freigaben in das ERP System
- Pflege, Eichung und Kalibrierung der Instrumente
- Einweisung von Auszubildenden, Praktikanten und neuen Mitarbeiter\*innen
- Bestellung und Lagerung von Verbrauchsmaterialien
- Einhaltung der Arbeitssicherheit- und Umweltvorschriften

Herr Aeils zeigt eine hohe Eigeninitiative und identifiziert sich voll mit seinen Aufgaben sowie dem Unternehmen, wobei er auch durch seine große Einsatzfreude überzeugt. Aufgrund seiner genauen Analysefähigkeiten und seiner schnellen Auffassungsgabe findet er gute Lösungen, die er konsequent und erfolgreich in die Praxis umsetzt. Auch unter schwierigen Arbeitsbedingungen und starker Belastung erfüllt er unsere Erwartungen in guter Weise.

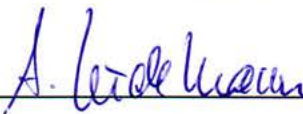
Herr Aeils verfügt über ein tiefgehendes Fachwissen, welches er zum Vorteil unserer Firma einbringt. Hervorheben möchten wir auch, dass er dieses mit Erfolg durch den regelmäßigen Besuch von Weiterbildungsveranstaltungen erweitert. Die Umsetzung von Aufgaben und Anforderungen in die Praxis behält Herr Aeils im Auge, sodass wir schnellstmöglich von den jeweiligen Maßnahmen profitieren. In sämtlichen Situationen erzielt er gute Arbeitsergebnisse.

Mit allen Ansprechpartnern kommt Herr Aeils gut zurecht und begegnet ihnen durchgängig mit seiner freundlichen, offenen und zuvorkommenden Art. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Externen ist stets einwandfrei. Die Leistungen von Herrn Aeils haben immer unsere volle Anerkennung gefunden.

Herr Aeils erhält dieses vorläufige Zeugnis, da sein befristetes Arbeitsverhältnis zum 14.04.2021 enden wird. Wir möchten die Gelegenheit nutzen, um Herrn Aeils für die bisher geleistete gute Arbeit zu danken.


**Leiber GmbH**

Bramsche, 07.12.2020



---

i.A. Agnes Lüdemann  
Abteilungsleiterin Qualitätssicherung



---

i.V. Magdalena Brosda  
Abteilungsleiterin Personal

# Urkunde

Die Hochschule Emden/Leer,  
Fachbereich Technik,  
verleiht mit dieser Urkunde

**Herrn Sven Aeils**

geboren am 30. Juni 1994  
in Emden

den Hochschulgrad  
**Bachelor of Science**  
(abgekürzt: BSc)

nachdem er die Bachelor-Prüfung  
im Studiengang **Biotechnologie/Bioinformatik**  
mit dem **Schwerpunkt Bioinformatik**  
bestanden und insgesamt  
210 Kreditpunkte (ECTS) erworben hat.

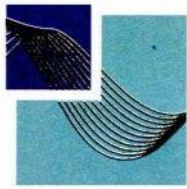
Emden, 29. Oktober 2018

(Siegel der Hochschule)



Dekan des Fachbereiches  
(Prof. Dr. rer. nat. S. Steinigeweg)

Vorsitz der Prüfungskommission  
(Prof. Dr. rer. nat. B. Struve)



University of Applied Sciences

HOCHSCHULE  
EMDEN-LEER

# Zeugnis

## über die Bachelor-Prüfung (Bachelor of Science)

Herr  
Sven Aeils

geboren am  
30. Juni 1994  
in Emden

hat 210 Kreditpunkte (ECTS)  
erworben und damit die  
**Bachelor-Prüfung**  
im Studiengang  
**Biotechnologie/Bioinformatik**

mit dem  
**Schwerpunkt Bioinformatik**

mit der Gesamtnote  
**befriedigend\***  
(2,91) bestanden.



(Siegel der Hochschule)

Emden, 29. Oktober 2018

*Struve*

Vorsitz der Prüfungskommission  
(Prof. Dr. rer. nat. B. Struve)

### I Module

I Module	Beurteilungen	Kreditpunkte
Allgemeine Chemie für BT/BI	gut	7
Physikalische Chemie I	befriedigend	6
Mathematik I	befriedigend	5
Physik für BT/BI	befriedigend	2
Allgemeine Biologie	sehr gut	4
Softskills I BT/BI	bestanden	4
Anorganische Chemie I	ausreichend	6
Organische Chemie I	ausreichend	5
Physikalische Chemie II	befriedigend	5
Mikrobiologie I	befriedigend	11
Mathematik II	ausreichend	5
Programmieren I	ausreichend	5
Organische Chemie II	befriedigend	7
Physikalische Chemie III	sehr gut	5
Programmieren II	ausreichend	5
Biochemie	ausreichend	10
Fermentationstechnik	gut	13
Instrumentelle Analytik für BT/BI	ausreichend	8
Mechanische Verfahrenstechnik	ausreichend	5
Thermische Verfahrenstechnik	ausreichend	5
Molekularbiologie	befriedigend	8
Bioinformatik I	sehr gut	5
Aufarbeitung	befriedigend	3
Softskills II für BT/BI	bestanden	2
Angewandte Mikrobiologie	ausreichend	3
Enzymtechnik	ausreichend	3
Praxisphase	bestanden	18

### II Module im Schwerpunkt Bioinformatik

II Module im Schwerpunkt Bioinformatik	Beurteilungen	Kreditpunkte
Bioinformatik II	gut	10
Angewandte Bioinformatik	befriedigend	8
Genomorientierte Bioinformatik	befriedigend	8
Projekt Bioinformatik	sehr gut	7

### III Bachelor-Arbeit mit Kolloquium über das Thema:

AFM zur Detektion von Mikrostrukturen fossiler Diatomeenschalen	befriedigend	12
--	--------------	----

Mit diesem Abschluss ist in Absprache mit der Ingenieurkammer  
Niedersachsen die Berechtigung verbunden, die Berufsbezeich-  
nung „Ingenieurin“ oder „Ingenieur“ zu führen.

# Bescheinigung

**Herr Sven Aeils**

geboren am 30. Juni 1994  
in Emden

hat im Rahmen seines Studiums

im Bachelor-Studiengang

**Biotechnologie/Bioinformatik**

folgende Zusatzleistungen erbracht:

<b>Zusatzleistungen</b>	<b>Beurteilungen*</b>
Toxikologie.....	ausreichend
Histologische Methoden.....	sehr gut
GUI-Pogrammierung.....	sehr gut
Molekulare Genetik.....	ausreichend
Lern- und Arbeitsmethoden im Studium erfolgreich anwenden...	bestanden



Emden, 29. Oktober 2018

*Struve*

Vorsitzender der Prüfungskommission  
(Prof. Dr. rer. nat. B. Struve)

## Notenspiegel

Name des Studierenden: Sven Aeils  
Geburtsdatum und -ort: 30.06.1994 in Emden  
(angestrebter) Abschluss: Bachelor  
Studiengang: Biotechnologie/Bioinformatik  
Matrikelnummer: 7005246  
Heimathochschule: Hochschule Emden/Leer

Prüfungsnr	Bezeichnung der Leistung	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Bonus	Art
9000	Bachelorprüfung	WiSe18/19	29.10.2018	2,91	bestanden	210.00	PF
<b>100</b>	<b>Allgemeine Chemie für BT/BI</b>			<b>2,30</b>		<b>7.00</b>	
110	Allgemeine Chemie für BT/BI	WiSe13/14	20.01.2014	2,30	bestanden	0.00	PF
120	Praktikum Allgemeine Chemie für BT/BI	WiSe13/14			bestanden	0.00	PF
<b>200</b>	<b>Übrige des Leistungen 1. Fachsemester</b>			<b>2,72</b>		<b>17.00</b>	
210	Physikalische Chemie I	WiSe13/14	16.01.2014	3,30	bestanden	6.00	PF
310	Mathematik I	WiSe14/15	03.03.2015	3,30	bestanden	5.00	PF
410	Physik für BT/BI	SoSe15	21.09.2015	3,00	bestanden	2.00	PF
510	Allgemeine Biologie	WiSe13/14	31.01.2014	1,00	bestanden	4.00	PF
<b>600</b>	<b>Anorganische Chemie I</b>			<b>4,00</b>		<b>6.00</b>	
610	Anorganische Chemie I	WiSe14/15	20.01.2015	4,00	bestanden	0.00	PF
620	Praktikum Anorganische Chemie I	SoSe14			bestanden	0.00	PF
<b>700</b>	<b>Übrige Leistungen 2. Fachsemester</b>			<b>3,43</b>		<b>15.00</b>	

# Notenspiegel

Prüfungsnr	Bezeichnung der Leistung	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Bonus	Art
710	Organische Chemie I	SoSe14	24.06.2014	4,00	bestanden	5.00	PF
810	Physikalische Chemie II	SoSe15	23.09.2015	3,30	bestanden	5.00	PF
910	Mikrobiologie I	WiSe14/15	21.01.2015	3,00	bestanden	5.00	PF
<b>1100</b>	<b>Mathematik II</b>			<b>4,00</b>		<b>5.00</b>	
1110	Mathematik II	WiSe15/16	02.03.2016	4,00	bestanden	0.00	PF
1120	Mathematische Anwendersoftware	SoSe14			bestanden	0.00	PF
<b>1200</b>	<b>Programmieren I</b>			<b>3,70</b>		<b>5.00</b>	
1210	Programmieren I	SoSe14	23.06.2014	3,70	bestanden	0.00	PF
1211	Praktikum Programmieren I	SoSe14			bestanden	0.00	PF
<b>1300</b>	<b>Organische Chemie II</b>			<b>3,30</b>		<b>7.00</b>	
1310	Organische Chemie II	WiSe16/17	20.01.2017	3,30	bestanden	0.00	PF
1320	Praktikum Organische Chemie	WiSe14/15			bestanden	0.00	PF
<b>1400</b>	<b>Physikalische Chemie III</b>			<b>1,00</b>		<b>5.00</b>	
1410	Physikalische Chemie III	WiSe14/15	29.01.2015	1,00	bestanden	0.00	PF
1411	Grundpraktikum physikalische Chemie	WiSe14/15			bestanden	0.00	PF
<b>1500</b>	<b>Programmieren II</b>			<b>4,00</b>		<b>5.00</b>	
1510	Programmieren II	SoSe15		4,00	bestanden	0.00	PF
1511	Praktikum Programmieren II	WiSe14/15			bestanden	0.00	PF
<b>1600</b>	<b>Übrige Leistungen des 3. und 4. Fachsemester</b>			<b>3,21</b>		<b>69.00</b>	
1610	Biochemie	SoSe15	21.09.2015	4,00	bestanden	5.00	PF
1710	Mikrobiologie Praktikum	WiSe14/15			bestanden	6.00	PF

# Notenspiegel

Prüfungsnr	Bezeichnung der Leistung	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Bonus	Art
1810	Fermentationstechnik	WiSe16/17	02.03.2017	2,00	bestanden	6.00	PF
1910	Instrumentelle Analytik	SoSe17	28.06.2017	3,70	bestanden	5.00	PF
2010	Mechanische Verfahrenstechnik	SoSe16	24.06.2016	4,00	bestanden	5.00	PF
2110	Thermische Verfahrenstechnik	WiSe17/18	05.03.2018	4,00	bestanden	5.00	PF
2210	Molekularbiologie	WiSe15/16	01.03.2016	3,30	bestanden	3.00	PF
2310	Biochemie Praktikum	SoSe16			bestanden	5.00	PF
2410	Bioinformatik I	SoSe15	30.06.2015	1,30	bestanden	5.00	PF
2510	Aufarbeitung	SoSe16	20.06.2016	2,70	bestanden	3.00	PF
2610	Bioverfahrenstechnik I	WiSe16/17			bestanden	7.00	PF
2710	Molekularbiologie Praktikum	WiSe17/18			bestanden	5.00	PF
2810	Angewandte Mikrobiologie	WiSe17/18	19.01.2018	3,70	bestanden	3.00	PF
2910	Instrumentelle Analytik für BT/BI Praktikum	SoSe16			bestanden	3.00	PF
3010	Enzymtechnik	SoSe16	20.06.2016	4,00	bestanden	3.00	PF
<b>3600</b>	<b>Softskills I BT/BI</b>					<b>4.00</b>	
3610	Softskills I BT/BI	SoSe15			bestanden	0.00	PF
3620	Technisches Englisch/Englisch für Naturwissenschaftler	WiSe14/15	14.01.2015		bestanden	0.00	WP
<b>3700</b>	<b>Softskills II für BT/BI</b>					<b>2.00</b>	
3710	Softskills II BT/BI	WiSe15/16			bestanden	0.00	PF
<b>4000</b>	<b>Zusatzfächer</b>					<b>0.00</b>	



# Notenspiegel

Prüfungsnr	Bezeichnung der Leistung	Semester	Prüf. Datum	Note	Status	Bonus	Art
4003	Lern- und Arbeitstechniken im Studium erfolgreich anwenden	SoSe15			bestanden	0.00	ZF
<b>6000</b>	<b>Schwerpunkt Bioinformatik</b>					<b>33.00</b>	
<b>6100</b>	<b>Pflichtmodule Bioinformatik</b>			<b>2,56</b>		<b>26.00</b>	
6150	Angewandte Bioinformatik	WiSe15/16		3,00	bestanden	8.00	PF
6160	Genomorientierte Bioinformatik	WiSe15/16	29.01.2016	3,00	bestanden	8.00	PF
<b>6101</b>	<b>Bioinformatik II</b>			<b>1,70</b>		<b>10.00</b>	
6102	Digitale Bildverarbeitung	WiSe15/16	20.01.2016	1,70	bestanden	0.00	PF
6103	Praktikum Algorithmen und Datenstrukturen	WiSe15/16			bestanden	0.00	PF
<b>6200</b>	<b>Wahlpflichtmodule Bioinformatik</b>			<b>1,00</b>		<b>7.00</b>	
6247	Projekt Bioinformatik	SoSe17		1,00	bestanden	7.00	WP
6253	Toxikologie	SoSe16	05.07.2016	4,00	bestanden	0.00	ZF
6254	Histologische Methoden	SoSe16		1,00	bestanden	10.00	ZF
6256	GUI-Programmierung	WiSe15/16	25.01.2016	1,00	bestanden	5.00	ZF
6366	Molekulare Genetik	WiSe15/16	28.01.2016	4,00	bestanden	5.00	ZF
<b>8991</b>	<b>Praxisphase</b>					<b>18.00</b>	
8995	Praxisphase	SoSe18			bestanden	0.00	PF
<b>8999</b>	<b>Bachelorarbeit mit Kolloquium</b>			<b>3,00</b>		<b>12.00</b>	
8997	Bachelorarbeit	WiSe18/19	11.10.2018	3,00	bestanden	9.00	PF
8998	Kolloquium	WiSe18/19	29.10.2018	3,00	bestanden	3.00	PF

Diese Bescheinigung wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

# Johannes-Althusius-Gymnasium Emden

## ZEUGNIS DER ALLGEMEINEN HOCHSCHULREIFE

Herr Sven Aeils

geboren am 30. Juni 1994 in Emden

wohnhaft in Krummhörn-Groothusen

hat sich nach dem Besuch des Gymnasiums der Abiturprüfung unterzogen.

Dem Zeugnis liegen zugrunde:

- Die Vereinbarung zur Gestaltung der gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 7.7.1972 in der jeweils geltenden Fassung).
- Die Vereinbarung über die Abiturprüfung in der gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 13.12.1973 in der jeweils geltenden Fassung).
- Die Vereinbarungen über die Einheitlichen Prüfungsanforderungen in der Abiturprüfung (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 1.6.1979 in der jeweils geltenden Fassung).
- Die Verordnung über die gymnasiale Oberstufe (VO-GO) vom 17.2.2005 (Nds. GVBl. S. 51) in der jeweils geltenden Fassung.
- Die Verordnung über die Abschlüsse in der gymnasialen Oberstufe, im Beruflichen Gymnasium, im Abendgymnasium und im Kolleg (AVO-GOBAC) vom 19.5.2005 (Nds. GVBl. S. 169) in der jeweils geltenden Fassung.

Name, Vorname, Geburtstag, Geburtsort  
 Aeils, Sven, 30. Juni 1994, Emden

### I. Leistungen in der Qualifikationsphase

Fach <sup>1)</sup>	Bewertung <sup>2), 3), 4)</sup>			
	1. Halbjahr	2. Halbjahr	3. Halbjahr	4. Halbjahr
<b>Sprachlich-literarisch-künstlerisches Aufgabenfeld</b>				
Deutsch	10	08	05	10
Englisch	04	07	05	06
Musik	06	05	--	--
-----	--	--	--	--
-----	--	--	--	--
-----	--	--	--	--
-----	--	--	--	--
<b>Gesellschaftswissenschaftliches Aufgabenfeld</b>				
Politik-Wirtschaft	--	--	06	06
Geschichte	06	08	07	06
Religion	(07)	09	(08)	10
-----	--	--	--	--
-----	--	--	--	--
-----	--	--	--	--
<b>Mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches Aufgabenfeld</b>				
Mathematik eA	08	10	05	07
Physik	(04)	--	--	--
Chemie eA *)	07	09	06	06
Biologie eA *)	07	10	09	10
-----	--	--	--	--
-----	--	--	--	--
<b>Weitere Fächer</b>				
Seminarfach	10	11	10	10
Sport	10	(07)	09	(08)
-----	--	--	--	--

1) Die Abiturprüfungsfächer, die auf erhöhtem Anforderungsniveau betrieben worden sind, sind mit „eA“ gekennzeichnet; Ergebnisse, die bei der Berechnung der Gesamtqualifikation doppelt gewichtet werden, sind mit \*) gekennzeichnet.

2) Für die Umsetzung der Noten in Punkte gilt:

Noten	sehr gut			gut			befriedigend			ausreichend			mangelhaft			ungenügend
	+	1	-	+	2	-	+	3	-	+	4	-	+	5	-	6
Punkte	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00

3) Mit diesem Zeugnis werden Sprachkenntnisse in den fortgeführten Fremdsprachen Englisch / Französisch bescheinigt, die mindestens der Niveaustufe B 2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen entsprechen, wenn im Durchschnitt der vier Schulhalbjahre oder im Durchschnitt der vier Schulhalbjahre einschließlich der Abiturprüfung in der jeweiligen Fremdsprache mindestens 05 Punkte in einfacher Wertung erreicht worden sind.

4) Die Bewertungen (Punktzahlen) werden in einfacher Wertung und stets zweistellig angegeben. Die Punktzahlen in Klammern sind nicht in die Gesamtqualifikation einbezogen worden.

Name, Vorname, Geburtstag, Geburtsort  
 Aeils, Sven, 30. Juni 1994, Emden

## II. Ergebnisse in der Abiturprüfung

Prüfungsfach		Prüfungsergebnis in einfacher Wertung <sup>1)</sup>		Gesamtergebnis in vierfacher Wertung <sup>2)</sup>
		schriftlich	mündlich	
1. Chemie	eA	06	--	24
2. Biologie	eA	08	--	32
3. Mathematik	eA	05	--	20
4. Deutsch		09	--	36
5. Geschichte		-----	06	24

## III. Berechnung der Gesamtqualifikation und der Durchschnittsnote

### Block I

Punktsumme (P) aus 28 Schulhalbjahresergebnissen in einfacher Wertung, darunter die Ergebnisse des dritten bis fünften Prüfungsfachs, sowie aus 8 Schulhalbjahresergebnissen in zweifacher Wertung des ersten und zweiten Prüfungsfachs

$$P = 342$$

Gesamtergebnis in Block I (E I) ermittelt nach der Formel:  $E I = P \cdot \frac{40}{44}$  <sup>3)</sup>

$$E I = 311$$

(mindestens 200, höchstens 600 Punkte)

### Block II

Punktsumme aus den Gesamtergebnissen in den fünf Prüfungsfächern

$$E II = 136$$

(mindestens 100, höchstens 300 Punkte)

### Gesamtpunktzahl

$$E = E I + E II$$

$$E = 447$$

(mindestens 300, höchstens 900 Punkte)

### Durchschnittsnote

3,1

drei , eins

1) Das Prüfungsergebnis einer ggf. fachpraktischen Prüfung im Fach Sport ist unter Bemerkungen aufgeführt.

2) Die Ergebnisse der schriftlichen und der mündlichen Abiturprüfung sind mit Ausnahme des Faches Sport hierbei im Verhältnis 2 : 1 gewichtet. Im Fach Sport erfolgt die Gewichtung gemäß Anlage 1 AVO-GOBAB. Bei der Besonderen Lernleistung sind die Ergebnisse der Dokumentation und des Kolloquiums im Verhältnis 2:1 gewichtet.

3) Der Faktor  $\frac{40}{44}$  ergibt sich aus der vorgegebenen Gewichtung auf 40 bei insgesamt 44 einzubringenden Schulhalbjahresergebnissen.

Name, Vorname, Geburtstag, Geburtsort  
Aeils, Sven, 30. Juni 1994, Emden

#### IV. Fremdsprachen

##### Pflichtfremdsprachen

- |             |                |                 |
|-------------|----------------|-----------------|
| 1. Englisch | von Jahrgang 4 | bis Jahrgang 12 |
| 2. Latein   | von Jahrgang 6 | bis Jahrgang 10 |
| 3. ----     | von ----       | bis ----        |

##### Wahlsprachen

- |         |          |          |
|---------|----------|----------|
| 1. ---- | von ---- | bis ---- |
|---------|----------|----------|

Dieses Zeugnis schließt den Nachweis über das Latinum gemäß Vereinbarung über das Latinum und das Graecum (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 22.9.2005) ein.

#### V. Bemerkungen

Facharbeit: Charakterisierung von Thermoplasten, 11 Punkte

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

#### VI. Herr Sven Aeils

hat die Abiturprüfung bestanden und damit die Befähigung zum Studium an einer Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland erworben.

Emden, den 13. Juni 2013

Vorsitzender der Prüfungskommission und Schulleiter

