

Fakultät V  
Mathematik und Naturwissenschaften

# Bachelorzeugnis

über den erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiengangs

## Biologie

Frau Jessica Block-Ahrens  
geboren am 20. Oktober 1992 in Bremen

hat den Bachelorstudiengang Biologie an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
am 08. Juni 2017 mit der Gesamtnote

**GUT (1,93)**

erfolgreich abgeschlossen.

Die Bachelorarbeit mit dem Thema

*Einfluss von Aminosäuren auf das Wachstum von Phaeobacter inhibens DSM 17395*

wurde mit der Note *gut* bewertet.

	Note		Kreditpunkte
Biologie	gut	(1,83)	120
Professionalisierungsbereich	gut	(2,05)	45
Bachelorarbeitsmodul	gut	(2,30)	15

Die beigefügte Liste der bestandenen Modulprüfungen mit Noten ist Bestandteil  
dieses Zeugnisses.

Oldenburg, den 13. Juli 2017



Der Vorsitzende  
des Prüfungsausschusses  
Universitätsprofessor Dr. Winklhofer

Fakultät V  
Mathematik und Naturwissenschaften

## Bachelorurkunde

Frau Jessica Block-Ahrens  
geboren am 20. Oktober 1992 in Bremen

hat den Bachelorstudiengang

**Biologie**

an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg mit der Gesamtnote

**GUT**

am 08. Juni 2017 erfolgreich abgeschlossen.

Ihr wird der Hochschulgrad

**Bachelor of Science (B.Sc.)**

verliehen.

Oldenburg, den 13. Juli 2017



*ll. Lienau*

Der Dekan  
der Fakultät  
Universitätsprofessor Dr. Lienau

*Dr. Winklhofer*

Der Vorsitzende  
des Prüfungsausschusses  
Universitätsprofessor Dr. Winklhofer

## Transcript of Records

Frau Jessica Block-Ahrens, geb. am 20.10.1992 in Bremen, hat im Fach-Bachelor Biologie bisher folgende Modulprüfungen erfolgreich erbracht:

	<u>Note</u>	<u>Kreditpunkte</u>
<b>Biologie</b>		
Vorkurs Mathematik für den Studiengang Biologie	3,00	6
Allgemeine Biologie	1,85	12
Zoologisch-Botanisches Grundpraktikum	1,00	9
Mikrobiologie und Zellbiologie	1,70	9
Formenkenntnis Flora und Fauna	2,15	10
Biochemie	2,00	6
Allgemeine Mikrobiologie	1,00	10
Grundlagen der Physiologie	2,30	10
Marine Ökologie	1,85	15
Spezielle Mikrobiologie	2,40	15
Grundlagen der Chemie	3,00	12
Physik für Biologie und Zwei-Fächer-Bachelor Chemie	1,70	6
<b>Professionalisierungsbereich</b>		
Austauschmodul: Marinbiologische Projektarbeit an der Küste, Dahab-Ägypten	1,30	6
Austauschmodul: Seminar zur marinbiologischen Projektarbeit an der Küste, Dahab-Ägypten	2,00	6
Biochemie der Zelle	2,00	6
Molekularbiologische Grundlagen der medizinischen Biotechnologie	1,30	6
Service Learning	bestanden	6
Praxismodul	2,70	15
<b>Zusatzleistungen im Professionalisierungsbereich</b>		
Aquatische Lebensräume	3,30	6
<b>Bachelorarbeitsmodul</b>	<b>2,30</b>	<b>15</b>



# Abschlusszeugnis

Frau Jessica Ann-Margret Block-Ahrens

geboren am 20.10.1992 in Bremen

hat die Klasse 2 der Berufsfachschule Biologisch-technische/r Assistent/in im Schuljahr 2012/2013 besucht und die Abschlussprüfung bestanden.

## Bewertung der Leistungen

### **Berufsübergreifender Lernbereich**

**sehr gut**

Fach: Deutsch/Kommunikation

**sehr gut**

Fach: Englisch/Kommunikation

**sehr gut**

Fach: Politik

**gut**

Fach: Sport

**nicht erteilt**

Fach: Werte und Normen

**sehr gut**

### **Berufsbezogener Lernbereich – Theorie**

**gut**

#### **Fach: Botanisch-zoologischer Arbeitsbereich**

**sehr gut**

Pflanzen untersuchen: gut

Ökosysteme untersuchen: sehr gut

Zoologisch und humanbiologisch arbeiten: sehr gut

#### **Fach: Mikrobiologisch-biochemischer Arbeitsbereich**

**gut**

Mikroorganismen untersuchen: sehr gut

Biochemisch und immunologisch arbeiten: sehr gut

Nucleinsäuren untersuchen: gut

Zellkulturtechn. u. biotechnol. Arbeiten durchführen: gut

#### **Fach: Chemisch- und instrumentell-analytischer Arbeitsbereich**

**befriedigend**

Lösungen herstellen: gut

Stoffsysteme trennen und reinigen: gut

Stoffe qualitativ u. quantitativ analysieren: gut

Physikalisch-chem. u. instrumentell-analytisch arbeiten: befriedigend

#### **Wahlpflichtkurs: Umweltanalytisch arbeiten**

**sehr gut**

**Berufsbezogener Lernbereich – Praxis**

**gut**

**Fach: Botanisch-zoologischer Arbeitsbereich**

**gut**

Pflanzen untersuchen: gut

Ökosysteme untersuchen: sehr gut

Zoologisch und humanbiologisch arbeiten: gut

**Fach: Mikrobiologisch-biochemischer Arbeitsbereich**

**gut**

Mikroorganismen untersuchen: gut

Biochemisch und immunologisch arbeiten: gut

Nucleinsäuren untersuchen: gut

Zellkulturtechn. u. biotechnol. Arbeiten durchführen: gut

**Fach: Chemisch- und instrumentell-analytischer Arbeitsbereich**

**gut**

Lösungen herstellen: gut

Stoffsysteme trennen und reinigen: gut

Stoffe qualitativ u. quantitativ analysieren: gut

Physikalisch-chem. u. instrumentell-analytisch arbeiten: gut

**Wahlpflichtkurs: Umweltanalytisch arbeiten**

**gut**

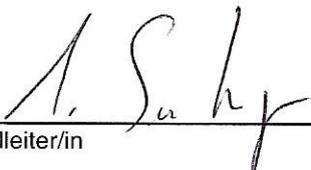
**Bemerkungen:**

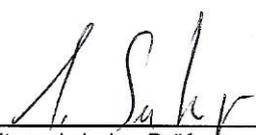
Frau Jessica Ann-Margret Block-Ahrens hat an der Projektwoche „Lebensmittel“ teilgenommen und ein Praktikum in einem geeigneten Betrieb absolviert.

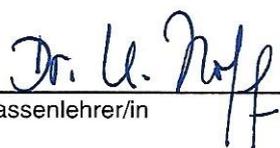
**Frau Jessica Ann-Margret Block-Ahrens wird die Berechtigung zuerkannt, die Berufsbezeichnung „Staatlich geprüfte Biologisch-technische Assistentin“ zu führen.**

Oldenburg, 26.06.2013

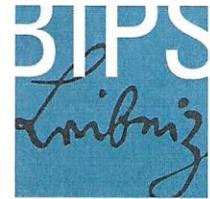


  
\_\_\_\_\_  
Schulleiter/in

  
\_\_\_\_\_  
Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses

  
\_\_\_\_\_  
Klassenlehrer/in

## ZEUGNIS



Leibniz-Institut  
für Präventionsforschung und  
Epidemiologie – BIPS

Achterstraße 30  
28359 Bremen

Frau Jessica Block-Ahrens, geboren am 20. Oktober 1992 in Bremen, war vom 1. Mai 2017 bis zum 30. April 2019 als Biologielaborantin in unserem Institut in der Abteilung Epidemiologische Methoden und Ursachenforschung beschäftigt.

Das BIPS ist ein renommiertes epidemiologisches Forschungsinstitut. Es widmet seine Forschung der Aufklärung von Krankheitsursachen und der Prävention und Evaluation im Rahmen von Gesundheitsförderungsmaßnahmen.

Frau Block-Ahrens arbeitete im Bremer Studienzentrums der NAKO, der bislang größten medizinischen Gesundheitsstudie Deutschlands zur Prävention und Früherkennung von häufigen Volkskrankheiten. Im Rahmen der Studie wurden insgesamt mehr als 10.000 Personen aus Bremen – bundesweit insgesamt 200.000 Personen – im Alter zwischen 20 bis 69 Jahren untersucht. Ihr Gesundheitszustand wird über einen Zeitraum von mehreren Jahren beobachtet. Insgesamt beteiligen sich 18 lokale Studienzentren, die über ganz Deutschland verteilt sind.

Zu den Aufgaben von Frau Block-Ahrens zählten insbesondere:

- Bioprobenverarbeitung im Rahmen der multizentrischen Kohortenstudie „NAKO Gesundheitsstudie“ und einer DFG-Studie „Gesunde Kohorte“ (Blut-, Urin-, Speichel-, Stuhlproben und Abstriche der Nase) nach SOP (dabei Umgang mit einem Pipettierroboter)
- Selbstorganisation der Laborabläufe
- Umfangreiche Bioprobendokumentation, dabei Umgang mit Dokumentations-Software/LIMS (Centruxx, MySamples, NatCoEdc sowie MS-Office Programmen Word und Excel)
- Einlagerung und Archivierung des biologischen Materials in Gefriergeräten und Stickstofftanks (dabei Umgang mit LIMS-System)
- Beschaffung von Verbrauchsmaterial und Inventarisierung von Geräten
- Bioprobenversand, dabei Umgang mit Trockeneis
- Gerätepflege (Hamilton Roboter (Weekly Maintenance), -80° Gefrierschränke etc.)
- Laborhygiene (Isopropanol, Clean Bench (Sterilwerkbank))
- Entsorgung von potentiell infektiösem Material
- Blutgruppenbestimmung

Frau Block-Ahrens verfügt über ein sehr gutes, fundiertes Fachwissen und setzte dieses stets sicher und selbständig ein. Sie identifizierte sich mit der übernommenen Verantwortung und erledigte ihre Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Abt. Epidemiologische Methoden und  
Ursachenforschung

Prof. Dr. rer. nat.  
**Wolfgang Ahrens**  
Abteilungsleiter

Dr. rer. nat.  
**Kathrin Günther**  
Fachgruppenleiterin NAKO Studienzentrums

Telefon 0421 218 56 825  
Fax 0421 218 56 821  
E-Mail [kguenth@leibniz-bips.de](mailto:kguenth@leibniz-bips.de)

[www.bips.eu](http://www.bips.eu)

Geschäftsführung:  
Prof. Dr. rer. nat. Iris Pigeot-Kübler  
Dipl.-Ökonomin Cornelia Wiedemeyer

Vorsitzender des Aufsichtsrats:  
Dr. Heide Ahrens, Die Senatorin für  
Wissenschaft, Gesundheit und  
Verbraucherschutz, Bremen

Handelsregister:  
Amtsgericht Bremen, HRB 26905

Steuernummer: 60/147/10866  
Umsatzsteuer-ID: DE277173198

Bankverbindung:  
Die Sparkasse Bremen AG  
BLZ 290 501 01  
Konto 80 532 815  
IBAN DE98290501010080532815  
Swift-Code SBREDE22



Ihr Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Kolleginnen war jederzeit einwandfrei und vorbildlich. Aufgrund ihrer Fähigkeit zur sachlichen Zusammenarbeit, ihres kollegialen Verhaltens und ihrer Teamfähigkeit wurde Frau Block-Ahrens von allen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen gleichermaßen geschätzt und anerkannt. Für die Studienbeteiligten war sie stets eine freundliche, kompetente und zuvorkommende Ansprechpartnerin.

Das Beschäftigungsverhältnis endet mit dem 30. April 2019 nach Ablauf der vereinbarten Zeit, da Frau Block-Ahrens eine neue Herausforderung annehmen möchte.

Wir bedauern sehr, dass sie unser Institut verlässt, bedanken uns für die geleistete Arbeit und wünschen ihr beruflich weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute.

Bremen, im April 2019



Dr. rer. nat. Kathrin Günther  
Fachgruppenleiterin



Prof. Dr. Wolfgang Ahrens  
Abteilungsleiter

## Arbeitszeugnis

Frau Jessica Block-Ahrens, geboren am 20.10.1992, war in der Zeit vom 05.10.2013 bis zum 30.04.2019 in unserem Unternehmen im Großmarkt Bremen als Mitarbeiterin in der Abteilung Checkout tätig.

Die METRO Deutschland GmbH ist als führender Großhändler der Partner für die Gastronomie und gewerbetreibende Kunden. Unsere Mitarbeiter geben mit Leidenschaft jeden Tag das Beste für unsere Kunden, die auf unsere Services und maßgeschneiderten Sortimente auf allen Vertriebskanälen vertrauen. Denn ihr Erfolg ist unser Business.

Im Rahmen ihrer Tätigkeit war Frau Block-Ahrens für folgende Aufgaben verantwortlich:

- Fakturierung der Ware unter Beachtung in- und externer Vorgaben
- Ordnungsgemäße Entsicherung diebstahlgeschützter Ware
- Fakturierung von Gutschriften und Leergutbons
- Tägliche Kassenabrechnung
- Kassivorgang mit verschiedenen Zahlungsmitteln
- Kontrolle hinsichtlich versteckter Ware
- Prüfung der vorbeigehenden Personen auf mitgeführte Ware
- Meldung falscher oder fehlender EAN-/Artikel-Nummern
- Verantwortung für Ordnung und Sauberkeit im Abteilungsbereich

Sie beherrschte ihr Arbeitsgebiet immer fachlich souverän und kannte sich mit allen Prozessen und Gegebenheiten des Unternehmens sehr gut aus. Aufgrund ihrer hervorragenden Auffassungsgabe überblickte sie sofort vollständig und exakt neue Sachverhalte und Aufgabenstellungen. Frau Block-Ahrens war in ihrem Handeln stets sehr entschlossen und entwickelte große Initiative. Auch in schwierigen Situationen war sie sehr gut belastbar und handelte immer ruhig und überlegt.

Ihre Arbeitsweise ist jederzeit geprägt von einer außerordentlich hohen Zielorientierung und Systematik sowie einem ausgezeichneten Verantwortungsbewusstsein. Sie zeigte stets Eigeninitiative und beeindruckte durch ihre sehr große Einsatzbereitschaft. In qualitativer wie quantitativer Hinsicht waren die von ihr erbrachten Leistungen jederzeit hervorragend. Aufgrund ihrer hohen Zuverlässigkeit und Ehrlichkeit genoss sie stets das Vertrauen der Geschäftsleitung.

Ihre Leistungen waren durchweg in jeder Hinsicht zu unserer vollsten Zufriedenheit. Gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war ihr Verhalten stets sehr vorbildlich. Des Weiteren trat sie Kunden gegenüber äußerst freundlich und zuvorkommend auf.

Mit dem heutigen Tag scheidet Frau Block-Ahrens auf eigenen Wunsch aus unserem Unternehmen aus. Wir bedauern ihr Ausscheiden sehr und bedanken uns für ihre stets vorbildlichen Leistungen. Für die berufliche und private Zukunft wünschen wir Frau Block-Ahrens alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Bremen, 30.04.2019

METRO Deutschland GmbH

  
ppa. Jörn Grimsehl  
Geschäftsleiter

  
i.V. Reiner Lühring  
Betriebsleiter

Dipl.-Ing. Gary Zörner



**Lafu GmbH**  
Am Wollager 8  
27749 Delmenhorst  
- Germany -  
Tel.: (0 42 21) 1 44 52  
Fax: (0 42 21) 1 49 45  
Mobil: (01 71) 3 49 01 49  
e-mail: LAFU.GmbH@t-online.de  
<http://www.lafu-gmbh.com>

Delmenhorst, 27.07.2012

## Zeugnis

Frau Jessica Block-Ahrens, geboren am 20.10.1992, wohnhaft Hauptstr. 2 in 28844 Weyhe-Leeste, war in der Zeit vom 02.07.2012 bis zum 27.07.2012 als Praktikantin in unserem Unternehmen beschäftigt.

Ihr Aufgabengebiet umfasste Bereiche der chemischen und mikrobiologischen Analytik von Wasser, Abwasser, Boden, Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen und Abfall nach den maßgeblichen Methoden - DIN, DEV, EPA, VDI, LMBG und weiteren anerkannten bzw. zertifizierten Verfahren.

Frau Block-Ahrens hatte die Aufbereitung der anfallenden Proben ebenso wie deren instrumentelle Analytik abzudecken.

Auch war sie bei verschiedenen Probenahmen beteiligt:

- Probenahme von Grundwasser
- Probenahme von Obst und Gemüse

Sie führte u.a. folgende Untersuchungen durch:

Messung von pH-Wert, Leitfähigkeit, Durchführung diverser Küvettentests mit einem Photometer (z.B. CSB, Eisen, Phosphat, Nitrat etc.), Aufschluss von Schwermetallen aus Wasser und Boden mit anschließender Bestimmung der Elemente mittels ICP, Extraktion von Wasserproben für die Bestimmung von LHKW, PAK und MKW, Mitarbeit bei der Bestimmung von Adsorbierbaren organischen Halogenverbindungen (AOX) aus Wasserproben.

Ein weiteres Aufgabengebiet war die Homogenisierung und Einwaage von Tierfutterproben sowie die anschließende chemische Untersuchung auf Wassergehalt, Rohprotein, Rohfett und Rohasche.

Desweiteren stellte Frau Block-Ahrens verschiedene Medien für die Mikrobiologie sowie diverse Säuren und Lösungen für das chemische Labor her und erledigte anfallende Laboralltagsarbeiten.

Ein Schwerpunkt waren auch mikrobiologische Untersuchungen von Futtermittel- und Lebensmittelproben (Gesamtkeimzahl, E. coli, Enterobacteriaceae, Staphylococcus aureus, Hefen, Schimmelpilze, Listerien, Salmonellen).

Frau Block-Ahrens hat alle ihr aufgetragenen Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit erledigt. Ihr Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern war stets einwandfrei.

Wir wünschen ihr für die Zukunft alles Gute.

Unterschrift und Stempel

Dipl.-Ing. Gary Zörner



Sitz der Gesellschaft:  
Delmenhorst  
Handelsregister  
HRB 2430  
Amtsgericht Delmenhorst

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. Lebensmitteltechnologie  
Gary Zörner  
- Fachkraft für Technischen  
Umweltschutz -

Bankverbindung:  
Postbank Hannover  
BLZ: 250 100 30  
Kto.-Nr.: 642 974 301  
USt-IdNr.: DE 15427977  
BIC-/SWIFT-Code: PBNK DE FF001  
IBAN-Nummer:  
DE86 2501 0030 0642 9743 01

AGÖF  
ARBEITSGEMEINSCHAFT ÖKOLOGISCHER  
FORSCHUNGSINSTITUTE e.V.  
ZERTIFIKAT NACH DEN  
AGÖF-QUALITÄTSRICHTLINIEN

ICA  
Landesgesundheitsamt  
Baden-Württemberg  
Zertifikat Differenzierung  
von Schimmelpilzen

Unternehmen/Labor .....

## Beurteilung

### während eines Betriebspraktikums

Frau/Herr Jessica Block-Rhrens, geboren am 20.10.92 in Diemen .....

hat in der Zeit vom 2.7.12 bis 27.7.12 .....

an einem Betriebspraktikum teilgenommen.

	gut	zufrieden- stellend	nicht ausreichend
Regelmäßige Anwesenheit, Pünktlichkeit	x		
Sachgerechter Umgang mit Geräten und Chemikalien	x		
Sorgfältiges und genaues Arbeiten	x		
Zügiges Arbeiten, angemessene Zeiteinteilung	x		
Umsichtiges, selbständiges Arbeiten	x		
Zusammenarbeit im Team	x		
Einfügen in den Zeit- bzw. Arbeitsplan	x		
Anweisungen werden akzeptiert	x		
Aktive Mitarbeit	x		
Übernahme von Verantwortung	x		

Weitere Anmerkungen: .....

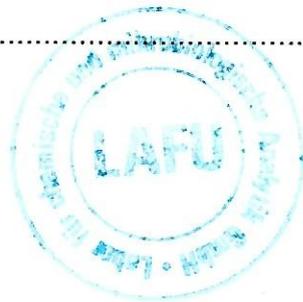
.....

.....

.....

.....

Stempel:



Ort: Delmenhorst Datum: 30.7.12

Unterschrift [Signature]

# Zertifikat

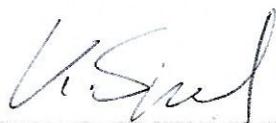
für die Teilnahme am Modul im Professionalisierungsbereich  
Einführung in ehrenamtliches Engagement  
und Service Learning

im Wintersemester 2015/2016

Jessica Block-Ahrens

Folgende Inhalte und Aufgaben waren Gegenstand des Moduls:

- Einführung in das theoretische Lernkonzept Service Learning
- Überblick über Engagementmöglichkeiten in gemeinnützigen Organisationen
- Arbeitsschritte beim Start eines ehrenamtlichen Engagements
- Ehrenamtliches Engagement im Umfang von mind. 40 Stunden in einer gemeinnützigen Organisation der Stadt Oldenburg
- Rollenreflexion des eigenen ehrenamtlichen Engagements
- Reflexion der Lerngewinne und Kompetenzförderung durch ehrenamtliches Engagement



Prof. Dr. Karsten Speck  
Professur Forschungsmethoden der  
Erziehungs- und Bildungswissenschaften



Monika Engelmann-Bölts  
Leitungsteam Agentur :ehrensache