



## Bescheinigung

Frau Hannah Tellermann

Mtknr: 920035

geboren am 14.12.1989 in Hannover

ist seit dem 26.08.2016 an der FH Münster University of Applied Sciences eingeschrieben.

Bisher wurden im Studiengang **Bachelor Oecotrophologie** folgende Leistungen erbracht bzw. anerkannt:

Bezeichnung der Leistung	Note	Bonus
84.235.LW.2016.GK Gesamtkonto B.Sc. Oecotrophologie (LW) PO 2016	gut	(2,5) 165
OEF.1.0183.0.M* Lebensmittellehre	gut	(2,3) 5
OEF.1.0014.0.M* Allgemeine und Anorganische Chemie	bestanden	5
OEF.1.0252.0.M* Psychologie und Angewandte Sozialwissenschaften	ausreichend	(3,7) 5
OEF.1.0174.0.M* Kommunizieren und Beraten	gut	(2,0) 5
OEF.1.0013.0.M* Allgemeine BWL	befriedigend	(2,7) 5
OEF.1.0231.0.M* Physik und Verfahrenstechnik	gut	(2,3) 5
OEF.1.0095.0.M* Ernährungslehre	befriedigend	(2,7) 5
OEF.1.0226.0.M* Organische Chemie	gut	(2,3) 5
OEF.1.0152.0.M* Humanbiologie	sehr gut	(1,0) 5
OEF.1.0020.0.M* Arbeiten und Lernen in Gruppen	befriedigend	(3,3) 5
OEF.1.0197.0.M* Marketing	gut	(1,7) 5
OEF.1.0282.0.M* Statistik	befriedigend	(2,7) 5
OEF.1.0236.0.M* Praxisphase	bestanden	20
OEF.1.0265.0.M* Sensorik	befriedigend	(2,7) 5
OEF.1.0047.0.M* Biochemie der Ernährung	sehr gut	(1,3) 5
OEF.1.0177.0.M* Labortechniken	ausreichend	(4,0) 5
OEF.1.0203.0.M* Marktforschung	bestanden	5
OEF.1.0205.0.M* Marktforschungspraktikum	gut	(2,0) 5
OEF.1.0104.0.M* Ethik und Studium Generale	bestanden	5
OEF.1.0255.0.M* Qualitätsmanagement	gut	(1,7) 5
OEF.1.0186.0.M* Lebensmittelrecht	befriedigend	(2,7) 5
OEF.1.0184.0.M* Lebensmittelmikrobiologie und Betriebshygiene	gut	(2,3) 5
OEF.1.0191.0.M* Lebensmitteltechnologie	ausreichend	(3,7) 5
OEF.1.0299.0.M* Unternehmenskommunikation	ausreichend	(3,7) 5
OEF.1.0167.0.M* Integriertes Qualitäts- und Nachhaltigkeitsmanagement	befriedigend	(3,0) 5
OEF.1.0202.0.M* Marketing-Innovationsmanagement	ausreichend	(4,0) 5
OEF.1.0187.0.M* Lebensmittelsicherheit und Biotechnologie	gut	(1,7) 5

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen die Bewertung von Prüfungsleistungen kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch beim zuständigen Prüfungsausschuss der FH Münster erhoben werden. Sollte die Frist durch das Verschulden eines Bevollmächtigten versäumt werden, würde Ihnen dessen Verschulden zugerechnet werden.



## Bescheinigung

Bezeichnung der Leistung	Note	Bonus
OE.F.1.0015.0.M* Analytische Chemie und Lebensmittelanalytik	gut	(2,3) 5
OE.F.1.0220.0.M* Niederländisch I (A1)	ausreichend	(3,7) 5
OE.F.1.0305.0.M* Verpackungen	gut	(2,0) 5

Münster, 21.02.2021

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt  
und ist daher ohne Unterschrift gültig.

Sie ist damit berechtigt, die Berufsbezeichnung

**„Staatlich geprüfte  
Chemisch-technische Assistentin“**

zu führen.

Hannover, 25. 7. 14

**Justus-von-Liebig-Schule**

Berufsbildende Schulen der Region Hannover  
Berufsqualifizierende Berufsfachschule für  
Chemisch-technische Assistentinnen und Assistenten

**Der Prüfungsausschuss:**

*i.A. Dr. Pläse*

Vorsitzende(r)

*J. Cappel*

Schulleiter



(Siegel)

**Abschlusszeugnis**



Weitere Mitglieder: *Dr. G. Lichten* *J. Kusina*  
*Dr. L. Schlu* *Dr. B. Wits*  
*E. P. G.*  
\_\_\_\_\_

Vorliegende Fotokopie  
stimmt mit dem Original  
überein.

Hannover, 25.7.14

A. B. W.

Frau Hannah-Lena Tellermann geb. am 14.12.1989 in Hannover

hat die Klasse 2 der Berufsfachschule

Chemisch-technische Assistentin/Chemisch-technischer Assistent  
im 2013/2014 besucht.

**Justus-von-Liebig-Schule**  
Berufsbildende Schule der Region Hannover  
Standort Windausstraße  
Tel. 05 11 / 260 904 -0 • Fax 05 11 / 260 904 -10  
Windausstraße 2 • 30163 Hannover

### Bewertung der Leistungen

<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>	<b>gut</b>
Englisch	gut
Politik	befriedigend
Deutsch	gut
Religion	nicht erteilt
Sport	nicht erteilt
<b>Berufsbezogener Lernbereich Theorie</b>	<b>befriedigend</b>
Chemische Analytik	befriedigend
Instrumentelle Analytik	ausreichend
Präparative Chemie	gut
Wahlpflichtkurse	befriedigend
<b>Berufsbezogener Lernbereich Praxis</b>	<b>befriedigend</b>
Chemische Analytik	befriedigend
Instrumentelle Analytik	ausreichend
Präparative Chemie	befriedigend
Wahlpflichtkurse	befriedigend

Der Englischunterricht erfolgte auf dem Niveau B1 des Europäischen Referenzrahmens.

Bemerkungen: keine

### Bewertung der Leistungen in den Lernfeldern

#### Berufsbezogener Lernbereich Theorie

Lösungen herstellen	gut
Stoffe qualitativ analysieren	befriedigend
Gehalte volumetrisch und gravimetrisch bestimmen	ausreichend
Stoffe fotometrisch untersuchen	befriedigend
Stoffe dünn- und gaschromatografisch untersuchen	ungenügend
Stoffe elektrochemisch untersuchen	ausreichend
Stoffe spektroskopisch untersuchen	ausreichend
Stoffe mit HPLC und Elektrophorese analysieren	ausreichend
Stoffsysteme trennen und reinigen	befriedigend
Stoffe mit physikalisch-chemischen Methoden untersuchen	befriedigend
Organische Präparate herstellen	gut
Lebensmittel untersuchen	ausreichend
Mikrobiologische und biochemische Arbeiten ausführen	befriedigend

#### Berufsbezogener Lernbereich Praxis

Lösungen herstellen	befriedigend
Stoffe qualitativ analysieren	gut
Gehalte volumetrisch und gravimetrisch bestimmen	gut
Stoffe fotometrisch untersuchen	befriedigend
Stoffe dünn- und gaschromatografisch untersuchen	ausreichend
Stoffe elektrochemisch untersuchen	befriedigend
Stoffe spektroskopisch untersuchen	sehr gut
Stoffe mit HPLC und Elektrophorese analysieren	befriedigend
Stoffsysteme trennen und reinigen	sehr gut
Stoffe mit physikalisch-chemischen Methoden untersuchen	ausreichend
Organische Präparate herstellen	gut
Lebensmittel untersuchen	befriedigend
Mikrobiologische und biochemische Arbeiten ausführen	befriedigend
Betriebspraktikum	sehr gut

IGS Schaumburg, Stadthagen



# ZEUGNIS

DER ALLGEMEINEN HOCHSCHULREIFE

Hannah-Lena Tellermann

geb. am 14. Dezember 1989 in Hannover

wohnhaft in Rodenberg

hat sich nach dem Besuch der gymnasialen Oberstufe der Integrierten  
Gesamtschule 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 i.d.F. vom 2.6.2006).

Die Vereinbarung über die Abiturprüfung in der gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II  
(Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 13.12.1973 i.d.F. vom 16.6.2000).

Die Vereinbarungen über die Einheitlichen Prüfungsanforderungen in der Abiturprüfung in den  
jeweils geltenden Fassungen.

Die Verordnung über die Abschlüsse in der gymnasialen Oberstufe, im Fachgymnasium, im  
Abendgymnasium und im Kolleg vom 19. Mai 2005 (Nds. GVBl. S. 169) in der jeweils geltenden  
Fassung.

Tellermann, Hannah-Lena, 14.12.1989, Hannover

## I. Leistungen in der Qualifikationsphase

Fach <sup>3)</sup>	Bewertung <sup>1) 2)</sup>			
	1. Halbjahr	2. Halbjahr	3. Halbjahr	4. Halbjahr
<b>Sprachlich-literarisch-künstlerisches Aufgabenfeld</b>				
Deutsch	10	10	07	07
Englisch	08	07	07	06
Kunst	(08)	10	11	10
	--	--	--	--
	--	--	--	--
	--	--	--	--
<b>Gesellschaftswissenschaftliches Aufgabenfeld</b>				
Geschichte	06	04	05	04
Politik-Wirtschaft	06	(04)	(05)	06
Werte und Normen	07	(06)	(05)	06
	--	--	--	--
	--	--	--	--
<b>Mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches Aufgabenfeld</b>				
Mathematik (eA)	10	06	05	05
Biologie (eA)*	10	07	05	05
Chemie (eA)*	07	08	05	06
	--	--	--	--
	--	--	--	--
Sport	13	(08)	09	10
Seminarfach	10	10	(08)	(05)

<sup>1)</sup> Für die Umsetzung der Noten in Punkte gilt:

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

<sup>2)</sup> Punktzahlen werden in einfacher Wertung und stets zweistellig angegeben. Die Bewertungen, die nicht in die Gesamtqualifikation eingehen, sind in Klammern gesetzt.

<sup>3)</sup> 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.

Tellermann, Hannah-Lena, 14.12.1989, Hannover

## II. Leistungen in der Abiturprüfung

Prüfungsfach <sup>1)</sup>	Prüfungsergebnisse in einfacher Wertung	
	schriftlich	mündlich
1. Chemie eA	07	--
2. Biologie eA	05	--
3. Mathematik eA	05	--
4. Deutsch	05	--
5. Geschichte	-----	05

## III. Berechnung der Gesamtqualifikation und der Durchschnittsnote

Block I:  
Punktsumme aus 28 Schulhalbjahresergebnissen in einfacher Wertung, darunter die Ergebnisse des dritten bis fünften Prüfungsfaches, sowie aus 8 Schulhalbjahresergebnissen in zweifacher Wertung im ersten und zweiten Prüfungsfach. <sup>2)</sup>

292

mindestens 200,  
höchstens 600 Punkte

Block II:  
Punktsumme aus den Gesamtergebnissen in den Prüfungsfächern in vierfacher Wertung. <sup>3)</sup>

108

mindestens 100,  
höchstens 300 Punkte

Gesamtpunktzahl

400

mindestens 300,  
höchstens 900 Punkte

Durchschnittsnote

3,4

Drei

Vier

<sup>1)</sup> An die Stelle des vierten Prüfungsfaches kann eine besondere Lernleistung treten.

<sup>2)</sup> Berechnung gemäß Anlage 2a AVO-GOFAK.

<sup>3)</sup> Berechnung gemäß Anlage 2a AVO-GOFAK. Die Ergebnisse der schriftlichen und der mündlichen Abiturprüfung sind hierbei im Verhältnis 2 : 1 gewichtet.

<sup>4)</sup> Wiederholung der Durchschnittsnote in Buchstaben.



