


Abiturzeugnis

 Schlossgymnasium Gützkow, Gützkow
(Name der Schule, Schulort)

Mecklenburg-Vorpommern

Hiermit wird amtlich beglaubigt,
daß die Ablichtung mit dem vor-
gelegten Original übereinstimmt.

Güzkow, den 16.06.2012



ZEUGNIS

DER ALLGEMEINEN HOCHSCHULREIFE

Philipp Hacker
(Vorname Name)

geb. am 15.06.1994 in Demmin

wohnhaft in 17126 Jarmen, Brinkstraße 1

hat sich nach dem Besuch der gymnasialen Oberstufe der Abiturprüfung unterzogen.

Dem Zeugnis liegen zugrunde:

1. Die "Vereinbarung zur Gestaltung der gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II" (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 7.7.1972 in der jeweils geltenden Fassung).
2. Die "Vereinbarung über die Abiturprüfung der gymnasialen Oberstufe in der Sekundarstufe II" gemäß Vereinbarung der Kultusministerkonferenz vom 7.7.1972 in der jeweils geltenden Fassung (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 13.12.1973 in der jeweils geltenden Fassung).
3. Die Vereinbarungen über die Einheitlichen Prüfungsanforderungen in der Abiturprüfung (Beschluss der Kultusministerkonferenz in der jeweils geltenden Fassung).
4. Die "Verordnung zur Arbeit und zum Ablegen des Abiturs in der gymnasialen Oberstufe (Abiturprüfungsverordnung - AbiPrüVO M-V)" vom 4.7.2005 in der jeweils geltenden Fassung.

Vorname Name: Philipp Hacker

Geburtsdatum: 15.06.1994

Geburtsort: Demmin



I. Leistungen in der Qualifikationsphase

	Unterrichtsfächer	HF*	Bewertung			
			Punktzahlen in einfacher Wertung			
			1. Schulhalbjahr	2. Schulhalbjahr	3. Schulhalbjahr	4. Schulhalbjahr
sprachlich-literarisch-künstlerisches Aufgabenfeld	Deutsch	HF	10	09	09	10
	Englisch	HF	09	08	09	11
	Russisch	HF	(07)	(09)	(11)	(08)
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	Musik	---	---	---	---	---
	Kunst und Gestaltung	---	12	(09)	10	(10)
gesellschaftswissenschaftliches Aufgabenfeld	Geschichte und Politische Bildung	HF	08	07	06	07
	Sozialkunde	---	---	---	---	---
	Geografie	---	---	---	---	---
	Wirtschaft	---	---	---	---	---
	Evangelische Religion	---	10	(08)	11	(10)
	Philosophie	---	---	---	---	---
	Wirtschaft	---	11	10	12	13
	---	---	---	---	---	---
mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches Aufgabenfeld	Mathematik	HF	11	13	11	11
	Biologie	---	---	---	---	---
	Chemie	HF	06	10	08	08
	Physik	HF	11	13	14	14
	Informatik	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	Sport	---	(12)	(13)	(14)	15
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---

Die Punktzahlen in Klammern sind nicht in die Gesamtqualifikation einbezogen worden.

* Hauptfächer mit "HF" kennzeichnen / vier Wochenstunden mit erhöhtem Anforderungsniveau gemäß vorgenannter Beschlüsse der Kultusministerkonferenz



Vorname Name: Philipp Hacker
 Geburtsdatum: 15.06.1994 Geburtsort: Demmin

II. 1 Leistungen in der Abiturprüfung

Prüfungsfächer	Prüfungsergebnis in einfacher Wertung	
	schriftlich	mündlich
1. ¹ Mathematik	12	—
2. ¹ Physik	13	—
3. Deutsch	08	—
4. ² Chemie	09	—
5. Wirtschaft		13

¹ zwei Hauptfächer mit erhöhtem Anforderungsniveau gemäß vorgenannter Beschlüsse der Kultusministerkonferenz
² gemäß § 11 (7) Abiturprüfungsverordnung siehe II.2

II. 2 Besondere Lernleistung

Gesamtergebnis in einfacher Wertung: —

Fach / Thema:

—

—

III. Berechnung der Gesamtqualifikation und der Durchschnittsnote

Punktesumme aus 22 Halbjahresleistungen in einfacher Wertung: 208 mindestens 110, höchstens 330 Punkte

Punktesumme aus 6 Halbjahresleistungen zweier Hauptfächer in zweifacher Wertung und aus den beiden Halbjahresleistungen der Hauptfächer des Abschlussjahrs in einfacher Wertung: 171 mindestens 70, höchstens 210 Punkte

Punktesumme aus den Prüfungen in dreifacher Wertung und den Halbjahresleistungen der Prüfungsfächer im Abschlussjahr in einfacher Wertung (§ 27 Abs. 4 Abiturprüfungsverordnung): 221 mindestens 100, höchstens 300 Punkte

Gesamtpunktzahl: 600 mindestens 280, höchstens 840 Punkte

Durchschnittsnote: 2,0 zwei null
 in Ziffern in Worten

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

Vorname Name: Philipp Hacker

Geburtsdatum: 15.06.1994

Geburtsort: Demmin

IV. Fremdsprachen

		Jahrgangsstufe	
		von	bis
1. Fremdsprache	Englisch	5	12
2. Fremdsprache	Russisch	7	12
3. Fremdsprache	----	----	----
	----	----	----

Dieses Zeugnis schließt den Nachweis über ----- ein.*

* Lateinkenntnisse / Griechischenkenntnisse gemäß Vereinbarung der Kultusministerkonferenz vom 22. September 2005 in der gültigen Fassung und der Verordnung über den Nachweis von Latein-, Griechisch- und Hebräischkenntnissen in der gymnasialen Oberstufe vom 28. Februar 2006 in der gültigen Fassung

V. Bemerkungen

VI. Herr Philipp Hacker

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

Gützkow, den 16.06.2012

Ort, Datum




Vorsitzender der Prüfungskommission


Schulleiterin

Bachelor-Zeugnis

Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät



Zeugnis **Bachelor of Science in Physik**

Philipp Hacker
geboren am 15. Juni 1994 in Demmin

hat die Bachelorprüfung gemäß der Gemeinsamen Prüfungsordnung für
Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachprüfungsordnung für den
Bachelorsudiengang Physik vom 05. Juli 2010
bestanden mit dem Gesamturteil

befriedigend (2,9)

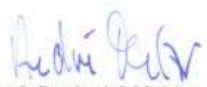
Thema der Bachelorarbeit: Modenanregung in Yukawa-Bällen

gut (2,0)

Prof. Dr. André Melzer
Prof. Dr. Lutz Schweikhard

Datum der letzten Prüfung: 28. September 2015

Präsesiegel
Universität


Prof. Dr. André Melzer
Prüfungsausschussvorsitzender
Bachelorsudiengang Physik

Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald



Bachelor of Science

Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
unter dem Dekanat des Universitätsprofessors
für Theoretische Physik, Dr. rer. nat. Klaus Fesser,
verleiht

Philipp Hacker

geboren am 15. Juni 1994 in Demmin

nach ordentlicher Bachelorprüfung im Studiengang

Physik

den akademischen Grad

Bachelor of Science (B.Sc.)

Greifswald, 28. September 2015

Präsesiegel
der Universität

A blue ink signature, likely of the Dean, Klaus Fesser.

Dekan



Transcript of Records
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät
Bachelor of Science in Physik


Philipp Hacker

geboren am 15. Juni 1994 in Demmin

Module	Note	Leistungspunkte
Grundlagenmodule		
Lineare Algebra	4,0	9
Analysis 1	3,7	9
Analysis 2	4,0	9
Analysis 3 Funktionentheorie	3,3	6
Module Experimentelle Physik		
Experimentelle Physik 1	2,5	10
Experimentelle Physik 2	2,6	14
Experimentelle Physik 3	2,8	14
Experimentelle Physik 4	1,3	6
Experimentelle Physik 5	bestanden	6
Messmethoden	1,9	10
Module Theoretische Physik		
Mathematische Methoden der Physik	4,0	6
Theoretische Physik 1	3,0	9
Theoretische Physik 2	3,7	9
Theoretische Physik 3	3,7	9
Theoretische Physik 4	2,7	9
Module Angewandte Fächer		
Elektronik	2,6	12
Computational Physics	bestanden	7
Vortragstechnik	bestanden	2
Nichtphysikalisches Wahlfach: Mathematik		
Mathematik	3,6	10
Übersichtsprüfung	2,7	4
Bachelorarbeit	2,0	10
Bachelorprüfung	2,9	180

Datum der letzten Prüfung: 28. September 2015




Prof. Dr. André Melzer
Prüfungsausschussvorsitzender
Bachelorstudiengang Physik

Master-Zeugnis

Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald



Master of Science

Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
unter dem Dekanat des Universitätsprofessors
für Biopharmazie, Dr. Werner Weitschies,
verleiht

Philipp Hacker

geboren am 15. Juni 1994 in Demmin

nach ordentlicher Masterprüfung im Studiengang

Physik

den akademischen Grad

Master of Science (M.Sc.)

Greifswald, 08. Dezember 2017

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the Dean.

Dekan

Prägesiegel der
Universität

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Prof. Dr. André Melzer.

Prof. Dr. André Melzer
Prüfungsausschussvorsitzender
Masterstudiengang Physik

Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät



Zeugnis
Master of Science in Physik

Philipp Hacker

geboren am 15. Juni 1994 in Demmin

hat die Masterprüfung gemäß der Prüfungsordnung
für den Masterstudiengang Physik vom 22. September 2006
bestanden mit dem Gesamturteil

gut (2,2)

Thema der Masterarbeit:

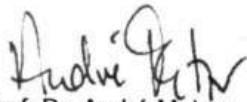
Kinetic effects in RF discharges

gut (2,0)

Prof. Dr. Ralf Schneider/
Prof. Dr. Jürgen Meichsner

Datum der letzten Prüfung: 08. Dezember 2017

Prägesiegel
der Universität


Prof. Dr. André Melzer
Prüfungsausschussvorsitzender
Masterstudiengang Physik



Transcript of Records
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

Master of Science in Physik

Philipp Hacker

geboren am 15. Juni 1994 in Demmin

Module	Note	Leistungs- punkte
Fachmodule		
Fortgeschrittene Quantenmechanik	3,0	9
Fortgeschrittenenpraktikum	bestanden	9
Vertiefungsmodul Hauptfach		
Niedertemperaturplasmaphysik	2,7	12
Laborpraktikum	bestanden	9
Seminar im Spezialfach	bestanden	3
Vertiefungsmodul Nebenfach		
Nano- und Grenzflächenphysik	1,7	6
Nichtphysikalisches Nebenfach: Mathematik	2,0	12
Numerik II	2,3	9
Spezialvorlesung I	1,3	3
Modul Masterarbeit	2,0	60
Projektplanung	bestanden	15
Methoden	bestanden	15
Masterarbeit	2,1	28
Verteidigung	2,0	2
Masterprüfung	2,2	120

Datum der letzten Prüfung: 08. Dezember 2017



Prof. Dr. André Melzer
Prüfungsausschussvorsitzender
Masterstudiengang Physik