

Georg-August-Universität Göttingen
Fakultät für Physik

URKUNDE

Die Georg-August-Universität Göttingen,
Fakultät für Physik,
verleiht mit dieser Urkunde

Herrn Eric Bertok

geboren am 08.03.1994 in Ahnatal
den Hochschulgrad

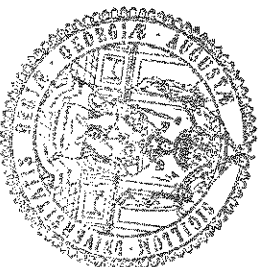
Bachelor of Science
(B.Sc.)

nachdem er die Bachelorprüfung im Studiengang

Physik

gemäß Prüfungsordnung vom 28.10.2014
am 13.09.2016 mit Auszeichnung bestanden hat.

Göttingen, den 08.11.2016



A. Rizzi

M. Wenderoth

Prof. Dr. Angela Rizzi
Dekanin

Dr. Martin Wenderoth
Vorsitzender der Prüfungskommission



Georg-August-Universität Göttingen
Fakultät für Physik

ZEUGNIS

Herr Eric Bertok

geboren am 08.03.1994 in Ahnatal
hat die Bachelorprüfung im Studiengang **Physik**
gemäß der Prüfungsordnung vom 28.10.2014 am 13.09.2016 bestanden
und in den einzelnen Modulprüfungen folgende Noten erhalten:

Modulbezeichnung	Credits	Note
Physik Pflichtmodule		
Analysis I	9	Bestanden
Analytische Geometrie und Lineare Algebra I	9	2,7
Analytische Mechanik	8	1,3
Mathematik für Physiker I	9	Bestanden
Mathematik für Physiker II	6	2,3
Physik I	9	Bestanden
Physik II	9	2,3
Physik III	6	2,0
Physik IV	6	1,7
Physikalisches Grundpraktikum	12	1,0
Quantenmechanik I	8	2,3
Spezialisierungspraktikum in Festkörper und Materialphysik	6	1,0
Statistische Physik	8	Bestanden
Spezialisierung		
Classical field theory	6	1,3
Einführung in die Kern- und Teilchenphysik	8	2,0
Einführung in die Physik komplexer Systeme	8	2,0
Quantenfeldtheorie I	6	1,3
Quantenmechanik II	6	2,0
Spezielle Themen der Festkörper- und Materialphysik I	6	1,7
Profilierung		
Aerodynamik	6	1,0
Einführung in die Physikalische Chemie für Physiker	6	2,0
Scientific English I - C1.1	6	1,2
Schlüsselkompetenzen		
Computergestütztes wissenschaftliches Rechnen	8	1,0
Freiwillige Zusatzprüfungen		
Mathematisches Propädeutikum	4	Bestanden
Bachelorarbeit	12	1,0

„Echodynamik in Quantenvielteilchensystemen mit stochastischem Rauschen“

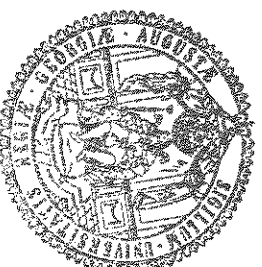
Gesamtnote der Bachelorprüfung: gut (1,6)

Es wurde das Prädikat „mit Auszeichnung“ vergeben.

Göttingen, den 08.11.2016

M. Welle

Dr. Martin Wenderoth
Vorsitzender der Prüfungskommission



Georg-August-Universität Göttingen
Faculty of Physics

C E R T I F I C A T E

The Georg-August-Universität Göttingen

Faculty of Physics

hereby certifies that

Mr Eric Bertok

born on the 8th March 1994 in Ahnatal, Germany
is awarded the degree of

Bachelor of Science
(B.Sc.)

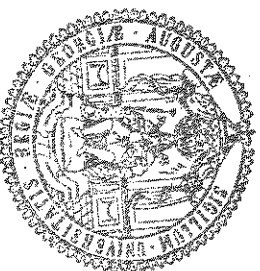
“with distinction” in

Physics

upon successful completion of the requirements of that degree
on the 13th September 2016

pursuant to the examination regulations of the 28th October 2014.

Göttingen, 8th November 2016



A. Rizzi

M. Wenderoth

Prof. Dr. Angela Rizzi
Dean

Dr. Martin Wenderoth
Chair of the Examination Board

This document is an official translation of the "Urkunde" issued on the 8th November 2016.



TRANSCRIPT OF RECORDS

Mr Eric Bertok

born on the 8th March 1994 in Ahnatal, Germany,
passed the **Bachelor's examination in Physics**
on the 13th September 2016 pursuant to the examination regulations of the 28th October 2014.
He achieved the following grades:

Module/Subject	Credits	Grade
Obligatory modules		
Analysis I	9	passed
Analytic geometry and linear algebra I	9	2.7
Analytical mechanics	8	1.3
Introductory Physics Laboratory Course	12	1.0
Laboratory Course for Specialization in Solid State and Materials Physics	6	1.0
Mathematics for Physicists I	9	passed
Mathematics for Physicists II	6	2.3
Physics I	9	passed
Physics II	9	2.3
Physics III	6	2.0
Physics IV	6	1.7
Quantum Mechanics I	8	2.3
Statistical Physics	8	passed
Specialisation		
Classical field theory	6	1.3
Introduction to Particle Physics	8	2.0
Introduction to Physics of Complex Systems	8	2.0
Quantum field theory I	6	1.3
Quantum mechanics II	6	2.0
Specific topics of solid state and materials physics I	6	1.7
Professionalisation		
Aerodynamics	6	1.0
B.Chem. 8101 Introduction to Physical Chemistry for Physicist	6	2.0
Scientific English I - C1.1	6	1.2
Key Competencies		
Scientific Computing	8	1.0
Voluntary Additional Modules		
Propaedeutic course in mathematics	4	passed
Bachelor's Thesis	12	1.0

"Echo dynamics in quantum many-body systems with stochastic noise"

Overall grade of Bachelor's examination: good (1.6)

The Bachelor's degree is awarded "with distinction".

Göttingen, 8th November 2016

Dr. Martin Wenderoth

Chair of the Examination Board

