

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Urkunde

Herr Matthias Bärlein

geboren am 4. Mai 1996 in Ludwigsburg (Deutschland)

hat die Bachelorprüfung im Studiengang

Mathematik

am 8. August 2018 bestanden.

Aufgrund dieser Prüfung wird ihm der akademische Grad

Bachelor of Science (B.Sc.)

verliehen.

Bonn, den 2. Oktober 2018

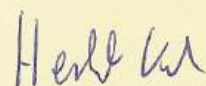
Der Dekan der
Mathematisch-Naturwissenschaftlichen
Fakultät



Prof. Dr. Johannes Beck



Der Vorsitzende des
Prüfungsausschusses für gestufte
Studiengänge der Mathematik



Prof. Dr. Herbert Koch

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Prüfungszeugnis

Herr Matthias Bärlein

geboren am 4. Mai 1996 in Ludwigsburg (Deutschland)

hat am 8. August 2018 die Bachelorprüfung im Studiengang

Mathematik

gemäß der Prüfungsordnung vom 31. August 2012
unter Berücksichtigung der Änderungen vom 17. Juli 2014

mit der Gesamtnote **gut (1,9)** bestanden.

Es wurden folgende Prüfungsleistungen erbracht:

Bachelorarbeit	Note	LP	Semester	Prüfer
Bachelorarbeit „Variationsprobleme mit linearem Wachstum“	sehr gut (1,3)	12	Sommer 2018	Dr. F. Gmeineder Prof. Dr. H. Koch
Begleitseminar zur Bachelorarbeit	sehr gut (1,0)	6	Sommer 2018	Dr. F. Gmeineder
Module des Pflichtbereichs	Note	LP	Semester	Prüfer
Analysis I	sehr gut (1,3)	9	Winter 2015/16	Prof. Dr. A. Bovier
Analysis II	sehr gut (1,3)	9	Sommer 2016	Prof. Dr. A. Bovier
Lineare Algebra I	sehr gut (1,0)	9	Winter 2015/16	Prof. Dr. J. Franke
Lineare Algebra II	gut (1,7)	9	Sommer 2016	Prof. Dr. J. Franke
Algorithmische Mathematik I	befriedigend (2,7)	9	Winter 2015/16	Prof. Dr. S. Beuchler
Algorithmische Mathematik II	gut (2,0)	9	Sommer 2017	Prof. Dr. A. Eberle

Module des Wahlpflichtbereichs	Note	LP	Semester	Prüfer
Einführung in die Algebra	gut (1,7)	9	Winter 2015/16	Prof. Dr. C.-F. Bödighermer
Algebra I	gut (2,0)	9	Sommer 2016	Prof. Dr. M. Rapoport
Analysis III	gut (2,3)	9	Winter 2016/17	Prof. Dr. S. Müller
Einführung in die Partiellen Differentialgleichungen	befriedigend (3,3)	9	Sommer 2017	Prof. Dr. S. Müller
Einführung in die Komplexe Analysis	befriedigend (3,0)	9	Sommer 2017	Prof. Dr. S. Conti
Einführung in die Geometrie und Topologie	gut (2,3)	9	Sommer 2016	Prof. Dr. C.-F. Bödighermer
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	sehr gut (1,3)	9	Winter 2017/18	Prof. Dr. A. Eberle
Hauptseminar Partielle Differentialgleichungen	sehr gut (1,0)	6	Winter 2017/18	Prof. Dr. H. Koch
Seminar - Eindimensionale Variationsrechnung - Optimale Formen und Funktionen	gut (2,0)	6	Sommer 2016	Prof. Dr. S. Müller
Tutorenpraktikum	sehr gut (1,0)	9	Winter 2017/18	Prof. Dr. H. Koch
Italienisch A1/A2	gut (1,7)	6	Sommer 2018	G. Pastorelli
Module des Nebenfachs Physik/Astronomie	Note	LP	Semester	Prüfer
Physik I (Mechanik, Wärmelehre)	gut (2,0)	7	Winter 2016/17	Prof. Dr. K. Desch
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	ausreichend (4,0)	9	Winter 2017/18	Priv.-Doz. Dr. B. Metsch
Einführung in die Astronomie	gut (2,0)	4	Winter 2016/17	Dr. J. Kerp
Einführung in die Radioastronomie	gut (1,7)	4	Sommer 2017	Dr. J. Kerp
Zusatzleistungen ^a	Note	LP	Semester	Prüfer
Partielle Differentialgleichungen und Funktionalanalysis	sehr gut (1,0)	9	Winter 2017/18	Prof. Dr. S. Müller

^a Zusatzleistungen werden bei der Berechnung der Endnote nicht berücksichtigt.

Bonn, den 2. Oktober 2018

Der Vorsitzende des
Prüfungsausschusses für gestufte
Studiengänge der Mathematik



Herb Koch

Prof. Dr. Herbert Koch