





UNIVERSITÄT BONN International

Agenda

- 1) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
- 2) Leben in Bonn
- 3) Unterstützung für euch von uns
- 4) Erfahrungsbericht

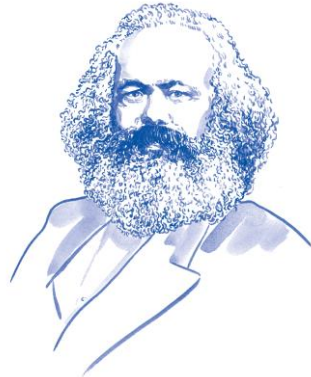
Rheinische Friedrich- Wilhelms-Universität Bonn

Exzellente Tradition

- Gegründet 1818
- Exzellenzuniversität seit 2019
- Berühmte Stipendiaten und Alumni
- 9 Nobelpreisträger
- 23 Gottfried Wilhelm Leibniz-Preise
- 3 Preisträger der Fields-Medaille
- 2 Schlösser

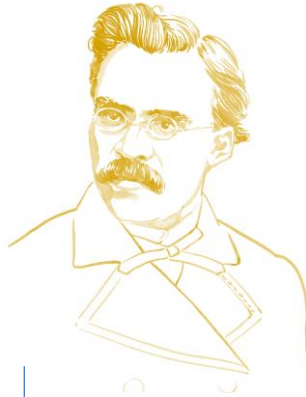
1818

Karl Marx (1818–1883): deutscher Philosoph, Ökonom, Gesellschaftstheoretiker, politischer Journalist, Protagonist der Arbeiterbewegung sowie Kritiker des Kapitalismus und der Religion.



1835

Friedrich Nietzsche (1844–1900): deutscher klassischer Philologe und Philosoph.



1864

1889



1897

Heinrich Rudolf Hertz (1857–1894): deutscher Physiker, gilt als Entdecker der elektromagnetischen Wellen.

1899



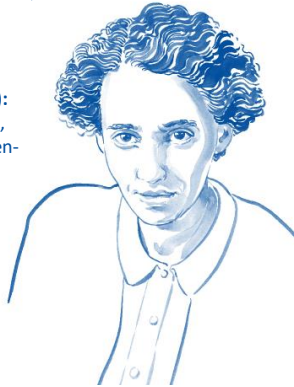
Maria von Linden-Aspermont (1869–1936): deutsche Zoologin und Parasitologin, erhielt 1910 als erste Frau in Deutschland an der Universität Bonn den Professorentitel.

Konrad Hermann Joseph Adenauer (1876–1967): erster Bundeskanzler der Bundesrepublik Deutschland.



1907

Leah Goldberg (1911–1970):
jüdische Dichterin, Lyrikerin,
Übersetzerin, Literaturwissen-
schaftlerin und Kinderbuch-
autorin.



1933

Karl Barth (1886–1968):
Schweizer evangelisch-
reformierter Theologe.



1934

1980

Annette Kuhn (1934–2019):
deutsche Historikerin sowie
Friedens- und Frauen-
forscherin.



1989

Wolfgang Paul (1913–1993):
deutscher Physiker und
Nobelpreisträger für Physik.



2015

Isabel Schnabel (*1971):
deutsche Wirtschaftswissen-
schaftlerin, Mitglied
des Direktoriums der
Europäischen Zentralbank
(EZB).



- 31.501 Studierende (Wintersemester 2024/25),
davon 4.842 internationale Studierende
- 6.575 Promovierende, davon 1.789 aus dem Ausland
- 699 Professor*innen

Sieben Fakultäten

Evangelisch-Theologische
Fakultät

(seit 1818)

Katholisch-Theologische
Fakultät

(seit 1818)

Landwirtschaftliche
Fakultät

Einzig in
NRW

Mathematisch-
Naturwissenschaftliche
Fakultät

Medizinische Fakultät

(seit 1818)

Philosophische Fakultät

Rechts- und
Staatswissenschaftliche
Fakultät

Universitätsklinikum

Fächer für die Studienbrücke

UNIVERSITÄT BONN

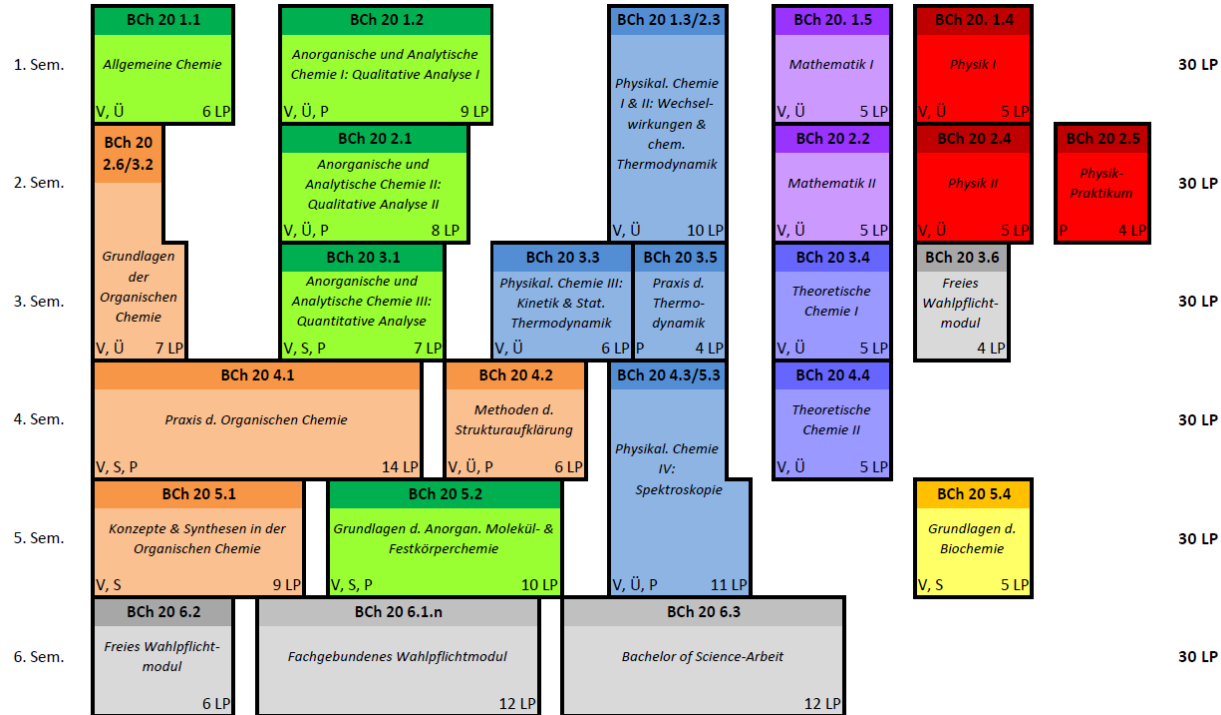
- Chemie
- Geodäsie und Geoinformation
- Geowissenschaften
- Meteorologie und Geophysik
- Physik



© Dominik Fritz / Universität Bonn

- Regelstudienzeit: 6 Semester
- Bachelorarbeit im (vor-)letzten Semester
- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
- Studienverlaufsplan inkl. Wahlpflichtbereich:
 - [Studienverlaufsplan Chemie](#)
 - [Studienverlaufsplan Meteorologie und Geophysik](#)
 - [Studienverlaufsplan Geodäsie und Geoinformation](#)
 - [Studienverlaufsplan Physik](#)
 - [Studienverlaufsplan Geowissenschaften](#)

Studienverlaufsplan Chemie



Studienverlaufsplan Geodäsie und Geoinformation

Studienplan Geodäsie und Geoinformation B.Sc. (2020)

1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester				
Ingenieurmathematik I			Ingenieurmathematik II			Ingenieurmathematik III													
B41	7 SWS	9 LP	B42	7 SWS	8 LP	B43	5 SWS	6 LP											
Experimentalphysik						Wahlpflicht			Wahlpflicht										
B44	8 SWS	10 LP				B45-W	4 SWS	6 LP	B45-S	4 SWS	6 LP								
Geodätisches Rechnen																			
B46	6 SWS		7 LP																
			Statistik und Ausgleichsrechnung I			Statistik und Ausgleichsrechnung II													
			B47	7 SWS		7 LP	B48	7 SWS		7 LP									
Geodätische Messtechnik						Industrielle Messtechnik			GNSS, Ingenieurgeodäsie und geodätische Punktfelder										
B49	12 SWS		10 LP	B50	14 SWS		13 LP	B51	12 SWS		12 LP								
Einf. in die Geoinformation			Geo-Algorithmen und -Datenstrukturen			Geoinformation und Kartographie													
B52	5 SWS	5 LP	B53	6 SWS		9 LP	B54	10 SWS		11 LP									
						Städtebau			Flächenmanagement und Immobilienbewertung										
						B55	7 SWS		8 LP	B56	11 SWS		12 LP						
									Photogrammetrie										
									B57	9 SWS		10 LP							
												Astronomische, Physikalische u. Mathematische Geodäsie							
									B58	11 SWS		12 LP							
												Bachelorarbeit							
												B59	----	12 LP					
Grundmodule			Wahlpflichtmodule			Fachmodule			Bachelorarbeit										
71 LP			12 LP			85 LP			12 LP										

© 16/12/2019

Studienverlaufsplan Geowissenschaften 1

Studienverlaufsplan B.Sc. Geowissenschaften

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Pflichtmodule Geowissenschaften					
BP 01 Endogene Geologie 5 LP	BP 05 Exogene Geologie 5 LP	BP 09 Erd- und Lebensgeschichte 5 LP	BP 11 Angewandte Geowissenschaften II Hydrogeologie 6 LP	BP 80 Geodatenanalyse im Gelände 4 LP	BP 91 Projektarbeit 10 LP
BP 02 Einführung in die Mineralogie 5 LP	BP 06 Vertiefung Mineralogie 5 LP	BP 10 Angewandte Geowissenschaften I Ingenieurgeologie und Mikropaläontologie 6 LP	BP 12 Große Geowissenschaftliche Geländeübung 6 LP		BP 92 Methoden und Präsentation 8 LP
BP 03 Allgemeine Paläontologie 6 LP		BP 13 Berufspraktikum 4 Wochen 6 LP			BP 99 Bachelorarbeit 12 LP
BP 04 Grundlagen und Methoden in der Geowissenschaften 6 LP	BP 07 Geologische Raumstrukturen 6 LP				
	BP 08 Geologische Kartierung 6 LP				

Studienverlaufsplan Geowissenschaften 2

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester	
Pflichtmodule Naturwissenschaften				Wahlpflichtmodule Naturwissenschaften 2 aus 5 Modulen			
BNP 21 Chemie für Geowissenschaftler	9 LP	BNP 22 Einführung Physik für Geowissenschaftler	5 LP	BNW 25 Physikpraktikum für Geowissenschaftler	5 LP	BNW 29 Botanik für Geowissenschaftler	5 LP
		BNP 23 Einführung Mathematik für Geowissenschaftler	5 LP	BNW 26 Vertiefung Mathematik für Geowissenschaftler	5 LP		
				BNW 27 Anorganisches Chemiepraktikum für Geowissenschaftler	5 LP		
				BNW 28 Zoologie für Geowissenschaftler	5 LP		

3. Semester		4. Semester		5. Semester	
Wahlpflichtmodule Geowissenschaften					
Bereich A 2 aus 7 Modulen		Bereich B 2 aus 6 Modulen		Bereich C 2 aus 6 Modulen	
BW 31 Sedimentologie	6 LP	BW 41 Methoden und Techniken in der Hydrogeologie und Sedimentologie	8 LP	BW 51 Auswerteverfahren in der Hydrogeologie	8 LP
BW 32 Technische Mineralogie	6 LP	BW 42 Geochemie	8 LP	BW 52 Marine und terrigene Sedimente	8 LP
		BW 43 Petrologie magmatischer und metamorpher Gesteine	8 LP	BW 53 Geochemie der Erdoberfläche	8 LP
BW 34 Strukturgeologie I	6 LP	BW 44 Aspekte der Erderwärmung	8 LP	BW 54 Strukturgeologie II	8 LP
		<small>*wird 2023 vorgezogen und bereits im SoSe angeboten</small>			
BW 35 Spezielle Paläontologie	6 LP	BW 45 Paläontologische Methoden und Geländearbeit	8 LP	BW 55 Paläobiologie und Makroevolution	8 LP
BP 36 Einführung in die Meteorologie und Geophysik	6 LP	BW 46 Allgemeine Geophysik	8 LP	BW 56 Angewandte Geophysik	8 LP
BW 37 Digitale Karten in der Geologie	6 LP			BW 57 GIS in der Geologie	8 LP
Importmodul	6 LP	Importmodul	8 LP	Importmodul	8 LP
Auslandssemester optional					

Studienverlaufsplan Meteorologie und Geophysik

180 LP	Meteorol./Geophysik	Methoden	Theorie	Physik	Mathematik	Wahlpflichtbereich	Schriftliche Arbeit
1. Sem.	mug110/111 Einführung in die Meteorologie und Geophysik 2+2 SWS 6 LP	mug110/121 Wissenschaftliche Datenverarbeitung 2+1 SWS 4 LP		mug140/physik110 Physik 1 Mechanik, Wärmelehre 4+2 SWS 7 LP	mug150/math140 Mathematik 1 für Physiker 6+3 SWS 13 LP		
	mug210/211 Physikalische Klimatologie 2+0 SWS 2 LP	mug210/222 Präsentationstechnik zur Klimatologie 0+1 SWS 2 LP		mug240/physik210 Physik 2 Elektromagnetismus 4+2 SWS 7 LP	mug250/math240 Mathematik 2 für Physiker 4+3 SWS 11 LP		
2. Sem.	mug415/416 Allgemeine Geophysik 2+2 SWS 6 LP			mug240/physik260 Praktikum Mechanik, Wärmelehre 3 SWS 3 LP			
	mug310/311 Fernerkundung 2+0 SWS 2 LP	mug310/321 Fernerkundung mit Python 0+2 SWS 4 LP		mug340/physik310 Physik 3 Optik, Wellenmechanik 4+2 SWS 7 LP	mug350/math340 Mathematik 3 für Physiker 4+3 SWS 11 LP	mug360	
	mug310/322 Präsentationstechnik zur Fernerkundung 0+1 SWS 2 LP		mug340/physik360 Praktikum Optik und Wellenmechanik 3 SWS 3 LP				
4. Sem.	mug410/411 Synoptik 2+1 SWS 4 LP	mug410/421 Wetterbesprechung 0+1 SWS 2 LP	mug530/431 Fluidodynamik des Erdsystems 1 2+1 SWS 5 LP	mug440/physik225LA Theoretische Physik 1 Mechanik (Lehramt) 2+3 SWS 6 LP		Freier Wahlpflichtbereich (Export-Module aus beliebigen anderen Fächern)	
		mug410/422 Meteorologische Messtechnik 2+2 SWS 6 LP					
	mug210/221 Statistik mit Python 2+1 SWS 4 LP	mug415/426 Spezielle Themen der Geophysik 0+1 SWS 2 LP					
5. Sem.	mug510/511 Synoptik für Fortgeschrittene 2+1 SWS 4 LP	mug510/521 Wetterbesprechung 0+1 SWS 2 LP	mug530/531 Fluidodynamik des Erdsystems 2 2+1 SWS 5 LP			mug660 12 LP	mug670
	mug515/516 Angewandte Geophysik 2+2 SWS 6 LP	mug515/526 Geophysikalische Geländeübung 0+2 SWS 2 LP					
		mug620/621 Zwei Seminare zur Bachelorarbeit im Betreuungsrahmen 4 LP		mug630/631 Thermodynamik des Erdsystems 2+2 SWS 6 LP			Forschungsorientiertes Modul aus dem MSc PEA oder Betriebspraktikum 8 LP
6. Sem.							

Studienverlaufsplan Physik

Bachelor Physik												
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn												
(gültig ab WS 2014/2015)												
Pflichtbereich										Wahlpflichtbereich		Σ pro Semester
1. Sem.	Okt	physik110: Physik I (Mechanik, Wärmelehre) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	math140: Mathematik I für PhysikerInnen 6+3(SWS) Klausur (unbenotet)	13 LP	physik130: EDV für PhysikerInnen 3(SWS) schriftliche Ausarbeitung (unbenotet)	4 LP	physik120: Einführungs- veranstaltungen anderer Fächer: Astronomie / Chemie / Informatik / Meteorologie / BWL / VWL / Philosophie Klausur (benotet)	8 LP		32 LP	
	Nov											
	Dez											
	Jan											
2. Sem.	Feb	physik210: Physik II (Elektromagnetismus) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik260: Praktikum Mechanik, Wärmelehre 3(SWS) mündliche Prüfung (benotet)	3 LP	math240: Mathematik II für PhysikerInnen 4+3(SWS) Klausur (benotet)	11 LP	physik220: Theoretische Physik I (Mechanik) 4+3(SWS) Klausur (unbenotet)	9 LP	30 LP		
	Mar											
	Apr											
	Mai											
3. Sem.	Jun	physik310: Physik III (Optik, Wellenmechanik) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik360: Praktikum Elektromagnetismus / Optik 6(SWS); mündliche Prüfung (benotet)	6 LP	math340: Mathematik III für PhysikerInnen 4+3(SWS) Klausur (benotet)	11 LP	physik320: Theoretische Physik II (Elektrodynamik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	9 LP	33 LP		
	Jul											
	Aug											
	Sep											
4. Sem.	Okt	physik410: Physik IV (Atome, Moleküle, Kondensierte Materie) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik460: Elektronikpraktikum 4(SWS) Klausur (benotet)	4 LP	physik440: Computerphysik 3+2(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	6 LP	physik420: Theoretische Physik III (Quantenmechanik) 4+3(SWS) Klausur (benotet)	9 LP	29 LP		
	Nov											
	Dez											
	Jan											
5. Sem.	Feb	physik510: Physik V (Kerne und Teilchen) 4+2(SWS) Klausur (unbenotet)	7 LP	physik560: Praktikum Atome, Moleküle, Kondensierte Materie 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung(benotet)	5 LP	physik520: Theoretische Physik IV (Statistische Physik) 4+3(SWS) Klausur (unbenotet)	9 LP	physik540: Präsentation: physik 541: Proseminar Präsentationstechnik (benotet); physik542: Seminar zur Bachelorarbeit (benotet)	6 LP	27 LP		
	Mar											
	Apr											
	May											
6. Sem.	Jun	physik670: mündliche Übersichtsprüfung physik410,-510 (benotet)	3 LP	physik660: Praktikum Kern- und Teilchenphysik, 5(SWS) schriftliche Ausarbeitung (benotet)	5 LP	physik680: mündliche Übersichtsprüfung physik220,-320, 420,-520 (benotet)	4 LP	physik690: Bachelorarbeit (benotet)	12 LP	29 LP		
	Jul											
	Aug											
	Sep											
										180 LP		

Bachelor (B.Sc.)

Master (M.Sc.)

Chemie

[Chemistry](#)

Geodäsie und Geoinformation

[Geodäsie und Geoinformation](#)

Geowissenschaften

[Geologie](#)

[Geochemie/Petrologie](#)

[Paläontologie](#)

Meteorologie und Geophysik

[Physik der Erde und Atmosphäre](#)

Physik

[Physik](#)

[Astrophysik](#)

Bachelor (B.Sc.)

Vorkurs

Chemie

Chemie (Hauptfach)

Geodäsie und Geoinformation

Mathematik (Nebenfach)

Geowissenschaften

Geowissenschaften

Chemie (Nebenfach)

Mathematik (Nebenfach)

Meteorologie und Geophysik

Physik (Hauptfach)

Physik

Physik (Hauptfach)

Mathematik (Hauptfach)

- **Schulabschlusszeugnis**
- Teilnahmebestätigung des Goethe-Instituts über die erfolgreiche Teilnahme an der **Studienbrücke**
- Wünschenswert: Zertifikat/e über die erfolgreiche Teilnahme an **Wettbewerben**

- Nachweis über sehr gute **Deutschkenntnisse**:
 - TestDaF - 4x4 Punkte oder
 - DSD II oder
 - Goethe-Zertifikat C2 oder
 - telc Deutsch C1 Hochschule oder
 - DSH 2

Voraussetzungen

Mindestens 100 Punkte im Kern- und Fachtest des **TestAS**

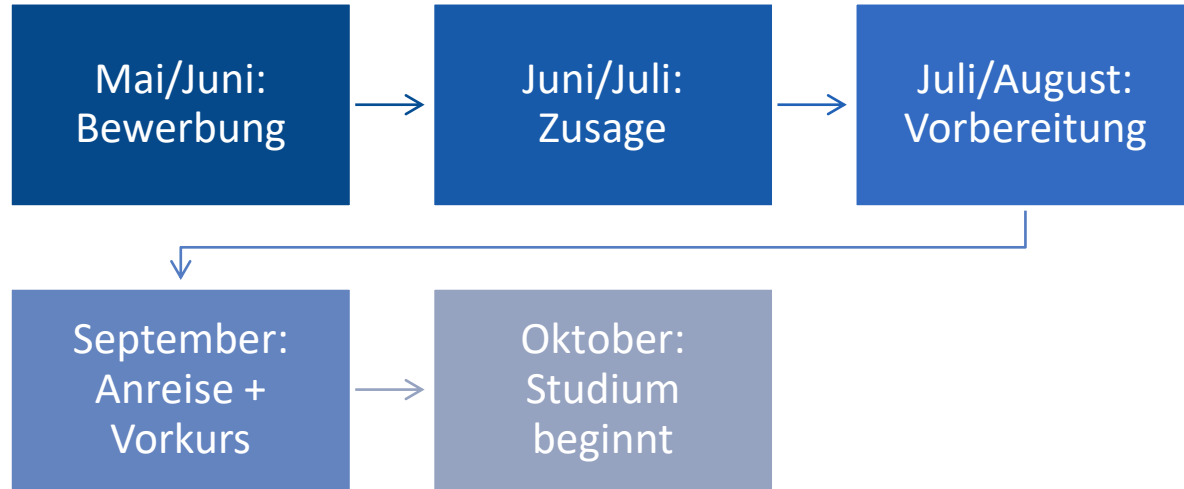
Studiengang

TestAS-Modul

Chemie	Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
Geodäsie und Geoinformation	Ingenieurwissenschaften
Geowissenschaften	Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
Meteorologie und Geophysik	Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
Physik	Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften ODER Ingenieurwissenschaften

- über das Goethe-Institut Portal
- persönliche Daten und alle Unterlagen (s. vorherige Folien)
- Bewerbungsphase:
 - Bewerbung: 10. Mai - 28. Juni
 - Nachreichungen bis 15. Juli
 - Rückmeldung von euch: 8. August

Zeitplan



Leben in Bonn

Fun Fact



Fun Fact

- Haribo kommt aus Bonn
- **Hans Riegel Bonn**



Die Stadt Bonn

UNIVERSITÄT BONN

- 330.000 Einwohner*innen
- 2.000 Jahre Geschichte
- frühere Bundeshauptstadt (1949 - 1990)
- Bundesstadt
- Stadt der Vereinten Nationen
- Geburtsort von Beethoven



© Pressemat Bonn



Was Tun in/um Bonn?

UNIVERSITÄT BONN

- Museumsmeile
- Theater und Oper
- Altstadt und Kirschblüten
- Karneval
- Rheinufer, Waldau & Siebengebirge



Was Tun in/um Bonn?

- Nähe zu Köln, Eifel, Oberbergisches Land
- Freizeittipps von Studierenden



Was Tun in/um Bonn?

- Guter Ausgangspunkt für Zugreisen in- und außerhalb Deutschlands
- Mit dem ICE
 - ...in 5 ½ Stunden in Berlin
 - ...in 3 ½ Stunden in Amsterdam
 - ...in 4 Stunden in Paris
- Oder mit dem [Deutschlandsemesterticket](#) verschiedene Regionen in Deutschland erkunden!



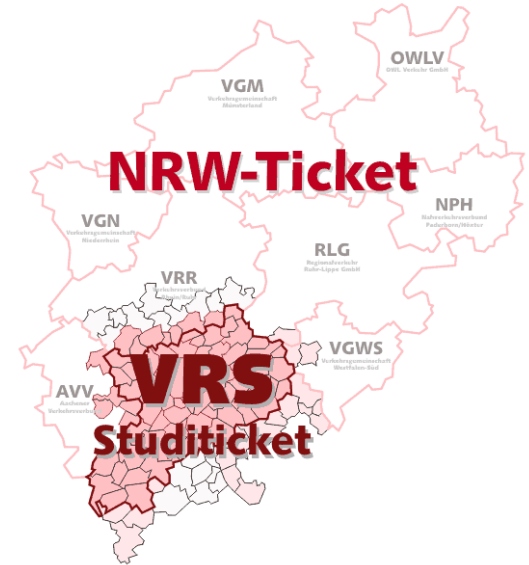
- viele Standorte der Uni in gesamter Stadt (z.B. Campus City, Campus Poppelsdorf, Campus Endenich, Venusberg Campus)
- gute Vernetzung durch ÖPNV (Semesterticket)
- Fahrradfreundlich
- Studierendenwohnheime
- Mensen



© Barbara Frommann / Universität Bonn

Kosten

- ca. 900-1.000 €/Monat: für Miete, Lebensmittel, Drogerieartikel, Kleidung, Bücher, Handy, Krankenversicherung
- Sozialbeitrag (ca. 325 €/Semester)
- Semesterticket → unbegrenzte Nutzung des ÖPNV in NRW
- Unterstützungs- und Beratungsangebote für alle Studierenden



Unterstützung für Euch von Uns

Studentisches Leben

- International Club
- Study-Buddy-Programm
- Zertifikat für interkulturelle Kompetenz
- Fachschaften



© Bernadett Yehdou/ Universität Bonn



© Frank Homann / Universität Bonn



© Volker Lannert / Universität Bonn

Studentisches Leben

- Kulturelle Aktivitäten
- Internationaler Chor
- Hochschulsport
- Und vieles mehr



© Bernadett Yehdou / Universität Bonn



© Frank Homann / Universität Bonn



© Volker Lannert / Universität Bonn

Erfahrungsberichte

Fragen?

Kontakt



Dezernat Internationales
Abteilung 6.3, Internationales Studium in Bonn
Christine Müller

Telefon: +49 228 73-1966

E-Mail: christine.mueller@uni-bonn.de

Weiterführende Links

Stadt Bonn

<https://www.bonn.de>

Universität Bonn

<https://www.uni-bonn.de>

Universität Bonn international

<https://www.uni-bonn.de/international>

Strategie zur Internationalisierung 2025

<https://www.uni-bonn.de/internationalization-strategy>

Fakultäten

<https://www.uni-bonn.de/fakultaeten>

Zahlen und Fakten

<https://www.uni-bonn.de/de/universitaet/ueber-die-uni/zahlen-und-fakten>

Rankings (nationale und internationale)

<https://www.uni-bonn.de/rankings>

Netzwerke und Allianzen

<https://www.uni-bonn.de/netzwerke>

Partnerschaften weltweit

<https://www.uni-bonn.de/partnerschaften-weltweit>

Forschungsprofil

<https://www.uni-bonn.de/forschungsprofil>

Bonn International Graduate Schools

<https://www.uni-bonn.de/big5>

NeurotechEU

<https://www.uni-bonn.de/neurotecheu>