



UNIVERSITÄT BONN International

Agenda

UNIVERSITÄT BONN

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

Rheinische Friedrich- Wilhelms-Universität Bonn

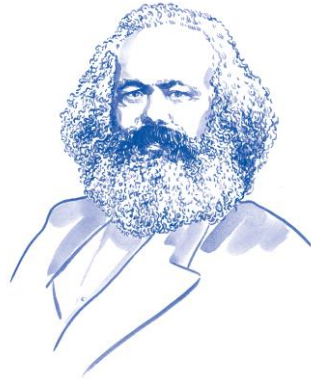
Exzellente Tradition

UNIVERSITÄT BONN

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

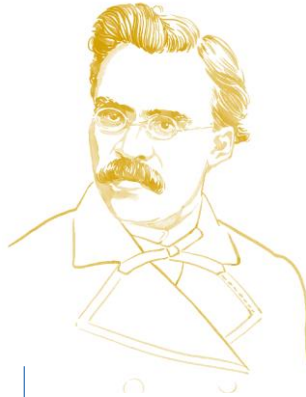
1818

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



1835

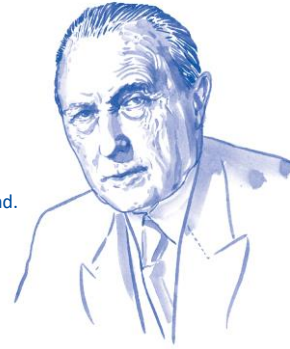
Friedrich Nietzsche (1844–1900): deutscher klassischer Philologe und Philosoph.



1864

1889

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



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.



1907

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



1933

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



1934

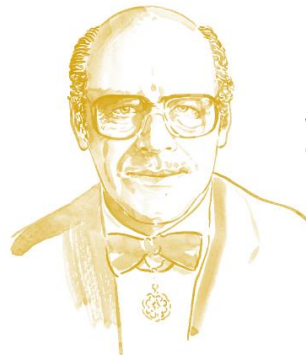
1980

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 Wirtschafts-
wissenschaftlerin, 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

*Einzige 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

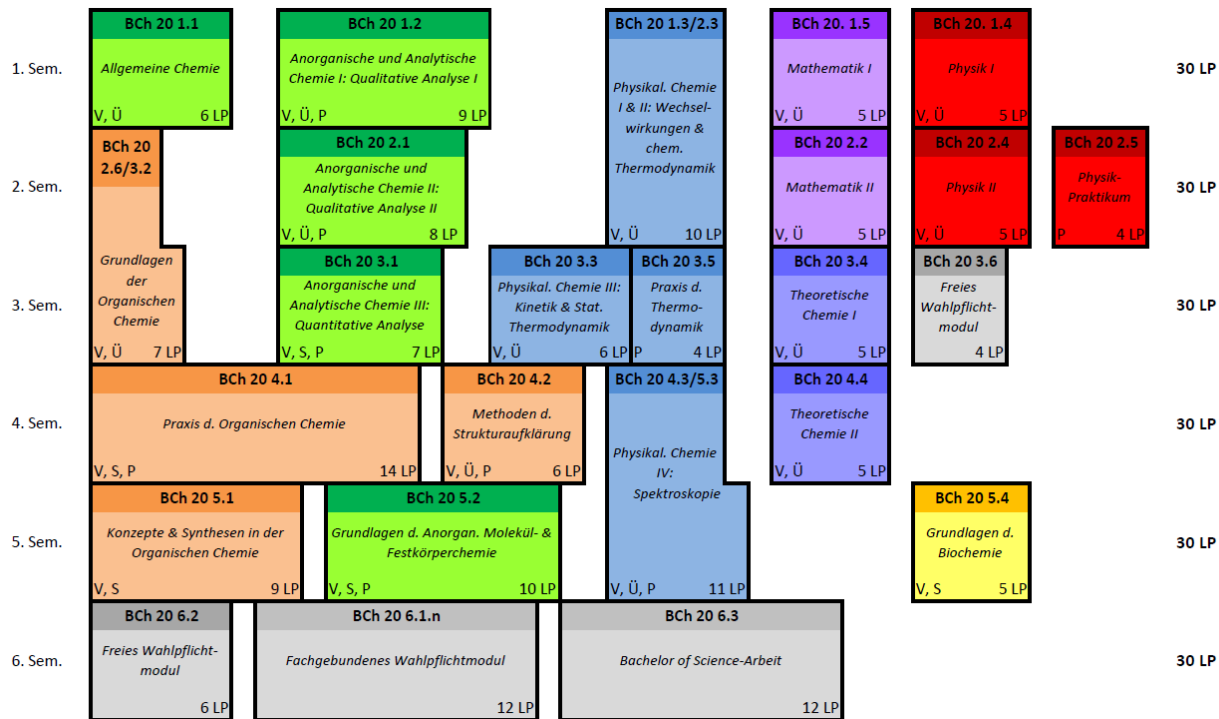


© Dominik Fritz / Universität Bonn

- 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

UNIVERSITÄT BONN



Studienverlaufsplan Geodäsie und Geoinformation

UNIVERSITÄT BONN

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		

© 05/2020 (04.12.2019)

Studienverlaufsplan Geowissenschaften 1

UNIVERSITÄT BONN

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

UNIVERSITÄT BONN

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

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 6 LP Sedimentologie		BW 41 8 LP Methoden und Techniken in der Hydrogeologie und Sedimentologie		BW 51 8 LP Auswerteverfahren in der Hydrogeologie	
BW 32 6 LP Technische Mineralogie		BW 42 8 LP Geochemie		BW 52 8 LP Marine und terrigene Sedimente	
		BW 43 8 LP Petrologie magmatischer und metamorpher Gesteine		BW 53 8 LP Geochemie der Erdoberfläche	
BW 34 6 LP Strukturgeologie I		BW 44 8 LP Aspekte der Erderwärmung		BW 54 8 LP Strukturgeologie II *wird 2023 vorgezogen und bereits im SoSe angeboten	
BW 35 6 LP Spezielle Paläontologie		BW 45 8 LP Paläontologische Methoden und Geländearbeit		BW 55 8 LP Paläobiologie und Makroevolution	
BP 36 6 LP Einführung in die Meteorologie und Geophysik		BW 46 8 LP Allgemeine Geophysik		BW 56 8 LP Angewandte Geophysik	
BW 37 6 LP Digitale Karten in der Geologie				BW 57 8 LP GIS in der Geologie	
Importmodul 6 LP		Importmodul 8 LP		Importmodul 8 LP	
Auslandssemester optional					

Studienverlaufsplan Meteorologie und Geophysik

UNIVERSITÄT BONN

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		
2. Sem.	mug210/211 Physikalische Klimatologie 2+0 SWS 2 LP mug415/416 Allgemeine Geophysik 2+2 SWS 6 LP	mug210/222 Präsentationstechnik zur Klimatologie 0+1 SWS 2 LP		mug240/physik210 Physik 2 Elektromagnetismus 4+2 SWS 7 LP mug240/physik260 Praktikum Mechanik, Wärmelehre 3 SWS 3 LP	mug250/math240 Mathematik 2 für Physiker 4+3 SWS 11 LP		
3. Sem.	mug310/311 Fernerkundung 2+0 SWS 2 LP	mug310/321 Fernerkundung mit Python 0+2 SWS 4 LP mug310/322 Präsentationstechnik zur Fernerkundung 0+1 SWS 2 LP		mug340/physik310 Physik 3 Optik, Wellenmechanik 4+2 SWS 7 LP mug340/physik360 Praktikum Optik und Wellenmechanik 3 SWS 3 LP	mug350/math340 Mathematik 3 für Physiker 4+3 SWS 11 LP	mug360	
4. Sem.	mug410/411 Synoptik 2+1 SWS 4 LP mug410/422 Meteorologische Messtechnik 2+2 SWS 6 LP mug210/221 Statistik mit Python 2+1 SWS 4 LP	mug410/421 Wetterbesprechung 0+1 SWS 2 LP mug410/422 Meteorologische Messtechnik 2+2 SWS 6 LP mug415/426 Spezielle Themen der Geophysik 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)	
5. Sem.	mug510/511 Synoptik für Fortgeschrittene 2+1 SWS 4 LP mug515/516 Angewandte Geophysik 2+2 SWS 6 LP	mug510/521 Wetterbesprechung 0+1 SWS 2 LP mug515/526 Geophysikalische Geländeübung 0+2 SWS 2 LP mug620/621	mug530/531 Fluidodynamik des Erdsystems 2 2+1 SWS 5 LP				
6. Sem.		Zwei Seminare zur Bachelorarbeit im Betreuungsrahmen 4 LP	mug630/631 Thermodynamik des Erdsystems 2+2 SWS 6 LP			mug660 12 LP Forschungsorientiertes Modul aus dem MSc PEA oder Betriebspraktikum 8 LP	mug670 Bachelorarbeit 12 LP

Studienverlaufsplan Physik

UNIVERSITÄT BONN

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)			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)	3 LP		30 LP		
	MÄRZ												
	APR												
	MAI												
3. Sem.	JUNI	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)	3 LP	8 LP	33 LP		
	JULI												
	AUG												
	SEPT												
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)	3 LP	physik540: Präsentation: physik 541: Proseminar Präsentationstechnik Präsentation (benotet); physik542: Seminar zur Bachelorarbeit Präsentation (benotet)	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)	3 LP	physik450: Vertiefung Physik / Astrophysik Klausur (benotet) oder Betriebs- praktikum schriftliche Ausarbeitung (benotet)	6 LP	physik630: Bachelorarbeit (benotet)	27 LP		
	MÄRZ												
	APR												
	MAI												
6. Sem.	JUNI	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				29 LP		
	JULI												
	AUG												
	SEPT												
												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

UNIVERSITÄT BONN

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

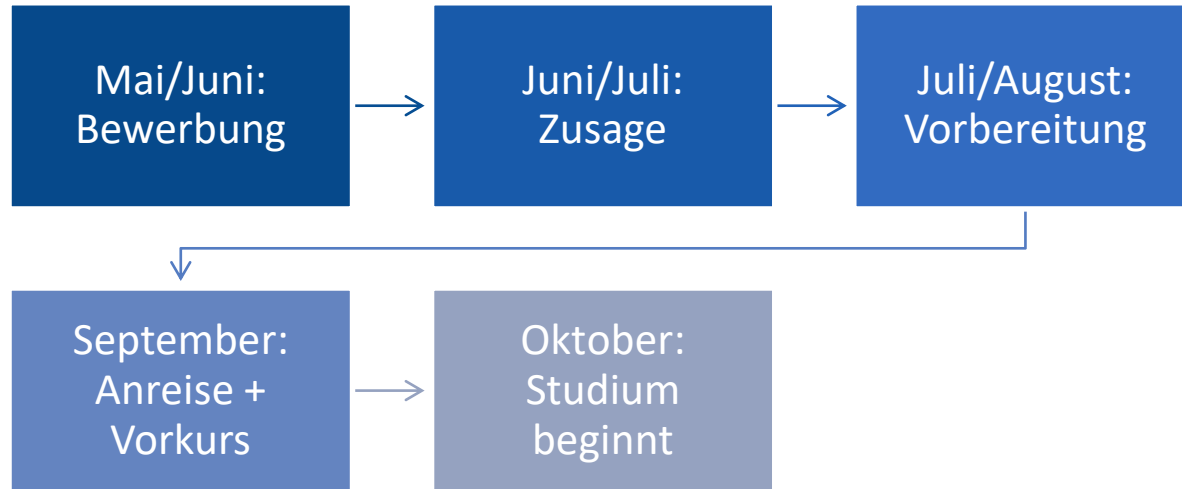
Physik

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

UNIVERSITÄT BONN



Leben in Bonn

Fun Fact

UNIVERSITÄT BONN



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?

UNIVERSITÄT 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!



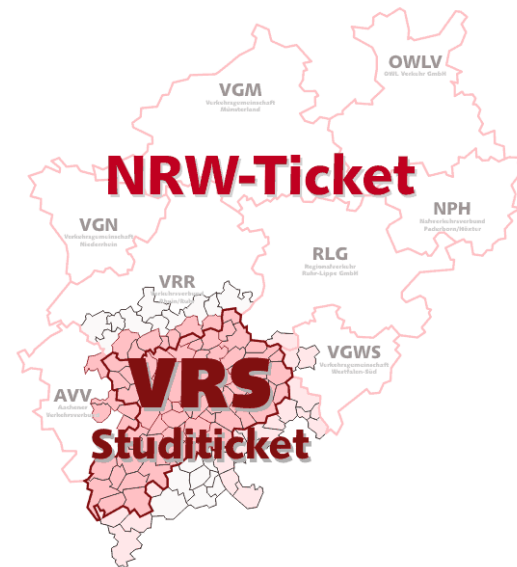
- viele Standorte der Uni in gesamter Stadt (z.B. Campus City, Campus Poppelsdorf, Campus Endenich, Venusberg Campus)
- gute Vernetzung durch ÖPNV (Semesterticket)
- Fahrradfreundlich
- Studierendenwohnheime
- Mensen



© 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

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



© Bernadett Yehdou/ Universität Bonn



© Frank Homann / Universität Bonn



© Volker Lannert / Universität Bonn

Studentisches Leben

UNIVERSITÄT BONN

- 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/bigs>

NeurotechEU

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