



Rheinische Friedrich- Wilhelms-Universität Bonn

- 1) Tradition und Exzellenz der Universität Bonn
- 2) Leben in Bonn
- 3) Unterstützung für euch von uns

1818

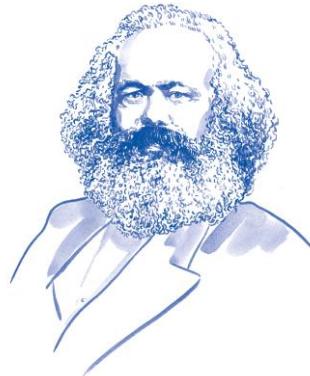
1835

1864

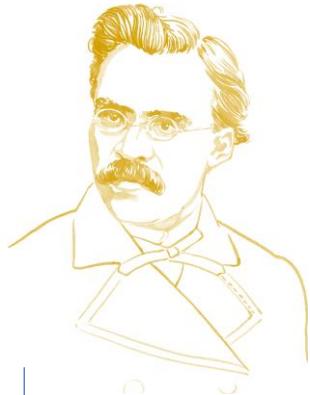
1889

1897

1899



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



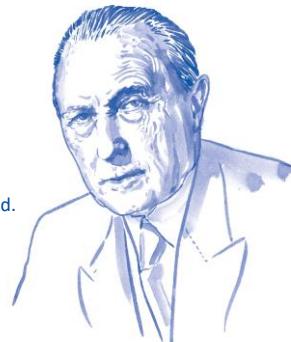
Friedrich Nietzsche (1844–1900): deutscher klassischer Philologe und Philosoph.



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



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

1933

1934

1980

1989

2015



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



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



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



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



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

ca. 31.500 Studierende
+ 6.575 Promovierende

UNIVERSITÄT BONN

etwa 15 %
internationale
aus 144 Ländern



699 Professor*innen und ca. 5.400 wissenschaftliche Mitarbeitende

UNIVERSITÄT BONN

Dann definieren wir die TAYLORREIHE von f in x_0 durch

$$(*) \quad T_{f, x_0}(x) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{f^{(n)}(x_0)}{n!} (x - x_0)^n$$

Beispiel: $f(x) = \sin(x)$



Approximation einer Funktion durch Taylorpolynome

FRAGE: Was ist mit der Konvergenz
der Taylorreihe gegen $f(x)$?
Unter?



Exzellente Lehre und Forschung: Exzellenzuniversität seit 2019

UNIVERSITÄT BONN



Hausdorff
Center for
Mathematics

Immuno
Sensation2

Bonn Center
for
Dependency
and Slavery
Studies

Our
Dynamic
Universe

Color
meets
Flavor

ECONtribute:
Märkte &
Public Policy

Matter and
light for
quantum
computing

PhenoRob

Sieben Fakultäten

Evangelisch-Theologische
Fakultät

(seit 1818)

Katholisch-Theologische
Fakultät

(seit 1818)

Landwirtschaftliche
Fakultät

*Einige in
NRW*

Mathematisch-
Naturwissenschaftliche
Fakultät

Medizinische Fakultät

(seit 1818)

Philosophische Fakultät

Rechts- und
Staatswissenschaftliche
Fakultät

Universitätsklinikum

- Über 250 Studiengänge (131 Bachelor & Staatsexamen)
- Regelstudienzeit: 6 Semester Bachelor + 2 Semester Master
- Bachelorarbeit im (vor-)letzten Semester
- Erster Abschluss: Bachelor of Science/Arts oder Staatsexamen
- Studienbeginn zum Winter- oder Sommersemester

Studienverlaufsplan Meteorologie und Geophysik

UNIVERSITÄT BONN

- Studienverlaufsplan Meteorologie und Geophysik
- Link zur Webseite des Fachs
- Link zum Video

180 LP	Meteorol./Geophysik	Methoden	Theorie	Physik	Mathematik	Wahlfachbereich	Schriftliche Arbeit
1. Sem.	mug110/111	mug110/121		mug140/physik110	mug150/math140		
	Einführung in die Meteorologie und Geophysik	Wissenschaftliche Datenverarbeitung		Physik 1 Mechanik, Wärmelehre	Mathematik 1 für Physiker		
	2+2 SWS 6 LP	2+1 SWS 4 LP		4+2 SWS 7 LP	6+3 SWS 13 LP		
2. Sem.	mug210/211	mug210/222		mug240/physik210	mug250/math240		
	Physikalische Klimatologie	Präsentationstechnik zur Klimatologie		Physik 2 Elektromagnetismus	Mathematik 2 für Physiker		
	2+0 SWS 2 LP	0+1 SWS 2 LP		4+2 SWS 7 LP	4+3 SWS 11 LP		
	mug415/416			mug240/physik260			
	Allgemeine Geophysik			Praktikum Mechanik, Wärmelehre			
	2+2 SWS 6 LP			3 SWS 3 LP			
3. Sem.	mug310/311	mug310/321		mug340/physik310	mug350/math340	mug360	
	Fernerkundung	Fernerkundung mit Python		Physik 3 Optik, Wellenmechanik	Mathematik 3 für Physiker		
	2+0 SWS 2 LP	0+2 SWS 4 LP		4+2 SWS 7 LP	4+3 SWS 11 LP		
	mug310/322			mug340/physik360			
	Präsentationstechnik zur Fernerkundung			Praktikum Optik und Wellenmechanik			
	0+1 SWS 2 LP			3 SWS 3 LP			
4. Sem.	mug410/411	mug410/421	mug530/431	mug440/physik25LA			
	Synoptik	Wetterbesprechung	Fluidodynamik des Erdsystems 1	Theoretische Physik 1 Mechanik (Lehramt)			
	2+1 SWS 4 LP	0+1 SWS 2 LP	2+1 SWS 5 LP	2+3 SWS 6 LP			
	mug410/422						
	Meteorologische Messtechnik						
	2+2 SWS 6 LP						
	mug210/221	mug415/426					
	Statistik mit Python	Spezielle Themen der Geophysik					
	2+1 SWS 4 LP	0+1 SWS 2 LP					
5. Sem.	mug510/511	mug510/521	mug530/531				
	Synoptik für Fortgeschrittenen	Wetterbesprechung	Fluidodynamik des Erdsystems 2				
	2+1 SWS 4 LP	0+1 SWS 2 LP	2+1 SWS 5 LP				
	mug515/516	mug515/526					
	Angewandte Geophysik	Geophysikalische Geländeübung					
	2+2 SWS 6 LP	0+2 SWS 2 LP					
	mug620/621						
	Zwei Seminare zur Bachelorarbeit im Betreuungsrahmen						
	4 LP	2+2 SWS 6 LP					
6. Sem.			mug630/631				
			Thermodynamik des Erdsystems				
			8 LP	12 LP			

Selbsttest zur Studienorientierung
Realistische Erwartungen an Wunsch-Fach

Vorbereitung:
→ z.B. Vorkurs Physik & Mathematik (online)

Und nach dem Bachelor:
→ Master: Physik der Erde und Atmosphäre
→ Arbeitsfelder: Wetterdienst, Ministerien (im Bereich Umweltschutz, Klima...), Verbände und Versicherungen (Gutachten), Regenerative Energien (Solar, Wind), Öffentlichkeitsarbeit und Medien, Wissenschaft



- Rechtzeitige Bewerbung
- Hochschulzugangsberechtigung (check: [anabin](#))
- Nachweis über sehr gute **Deutschkenntnisse**:
 - TestDaF - 4x4 Punkte oder
 - DSD II oder
 - Goethe-Zertifikat C2 oder
 - telc Deutsch C1 Hochschule oder
 - DSH 2

Leben in Bonn

Fun Fact

UNIVERSITÄT BONN



Fun Fact

UNIVERSITÄT BONN

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



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



Quelle: <https://www.suche-postleitzahl.org/map/39a3/Bonn-Karte>

Was Tun in Bonn?

UNIVERSITÄT BONN

Karneval



Museumsmeile

Theater und Oper

Rheinufer, Waldau & Siebengebirge

Kirschblüte
in der
Altstadt



Was Tun um Bonn?

UNIVERSITÄT BONN

Großstadt-
feeling in Köln



...oder in die Natur: Siebengebirge,
Eifel, Westerwald...

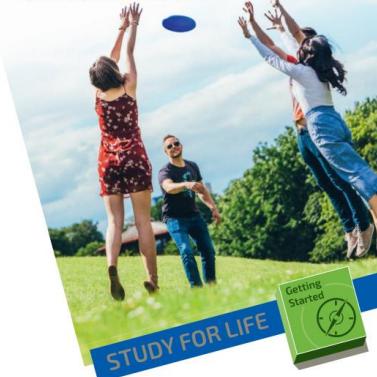


Freizeittipps von Studierenden



FREIZEIT! FREE TIME!

Tipps von Studierenden für Studierende
Tips From Students For Students



- 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!

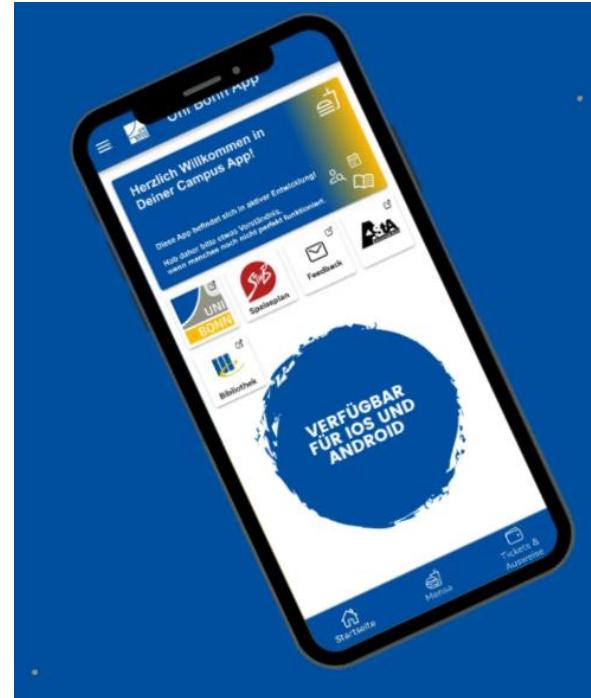


- viele Standorte der Uni in gesamter Stadt (z.B. Campus City, Campus Poppelsdorf, Campus Endenich, Venusberg Campus)
- gute Vernetzung durch ÖPNV (Semesterticket)
- Fahrradfreundlich
- Studierendenwohnheime
- Menschen



© Barbara Frommann / Universität Bonn

- ca. 1.000 €/Monat: für Miete, Lebensmittel, Drogerieartikel, Kleidung, Bücher, Handy, Krankenversicherung
- Sozialbeitrag (ca. 325 €/Semester)
- Semesterticket → unbegrenzte Nutzung des ÖPNV deutschlandweit (ca. 180 €/Semester)
- Unterstützungs- und Beratungsangebote für alle Studierenden



Unterstützung für Euch
von Uns

UNTERSTÜTZUNGSANGEBOTE

- Beratung bei der Wohnungssuche
- Unterstützung bei der Visabeantragung
- Unterstützung bei allen Fragen zur Anreise und Vorbereitung
- Teilnahme an den Vorkursen Physik, Mathematik, Chemie...
- Teilnahme an den Welcome Days & an Orientierungsveranstaltungen der Fachschaften



Studentisches Leben

UNIVERSITÄT BONN

[Zertifikat für
interkulturelle
Kompetenz](#)

[Übersicht
Leben in Bonn](#)

[Internationaler Chor](#)

[Internationaler
Club](#)

[Unileben](#)

[Study-Buddy-
Programm](#)

[Fachschaften](#)

[Hochschulsport](#)



Kontakt



Dezernat Internationales

Abteilung 6.3, Internationales Studium in Bonn

Marina Kohl-Wagner

Telefon: +49 228 73-5948

E-Mail: m.kohl-wagner@uni-bonn.de