



# Rheinische Friedrich- Wilhelms-Universität Bonn

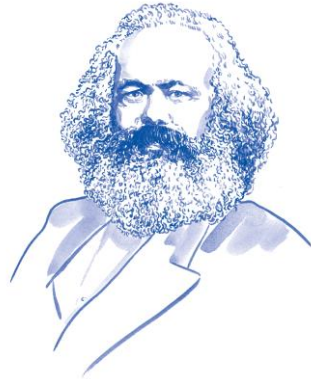
# Agenda

UNIVERSITÄT BONN

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

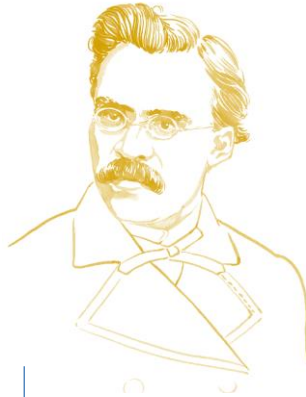
1818

**Karl Marx (1818–1883):**  
deutscher Philosoph,  
Ökonom, Gesellschafts-  
theoretiker, 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.



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

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

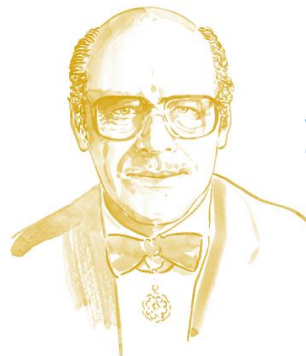
1980

**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).



ca. 31.500 Studierende  
+ 6.575 Promovierende

etwa 15 %  
internationale  
aus 144 Ländern

UNIVERSITÄT BONN





699 Professor\*innen und  
ca. 5.400 wissenschaftliche Mitarbeitende

UNIVERSITÄT BONN



# Exzellente Lehre und Forschung: Exzellenzuniversität seit 2019

UNIVERSITÄT BONN

Hausdorff  
Center for  
Mathematics

Immuno  
Sensation2

Color  
meets  
Flavor

Matter and  
light for  
quantum  
computing

Bonn Center  
for  
Dependency  
and Slavery  
Studies

Our  
Dynamic  
Universe

ECONtribute:  
Märkte &  
Public Policy

PhenoRob



# 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

- 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

## UNIVERSITÄT BONN

- | 180 LP  | Meteorol./Geophysik   | Methoden   | Theorie   | Physik   | Mathematik   | Wahlpflichtbereich   | Schriftliche Arbeit      |
|---------|---|--|---|--|--|--|--------------------------|
| 1. Sem. | mug110/111<br>Einführung in die Meteorologie und Geophysik<br>2+2 SWS 6 LP  | mug110/121<br>Wissenschaftliche Datenverarbeitung<br>2+1 SWS 4 LP  |   | mug140/physik110<br>Physik 1<br>Mechanik, Wärmelehre<br>4+2 SWS 7 LP   | mug150/math140<br>Mathematik 1 für Physiker<br>6+3 SWS 13 LP |  |                          |
| 2. Sem. | mug210/211<br>Physikalische Klimatologie<br>2+0 SWS 2 LP<br>mug415/416<br>Allgemeine Geophysik<br>2+2 SWS 6 LP    | mug210/222<br>Präsentationstechnik zur Klimatologie<br>0+1 SWS 2 LP  |   | mug240/physik210<br>Physik 2<br>Elektromagnetismus<br>4+2 SWS 7 LP<br>mug240/physik260<br>Praktikum<br>Mechanik, Wärmelehre<br>3 SWS 3 LP        | mug250/math240<br>Mathematik 2 für Physiker<br>4+3 SWS 11 LP |  |                          |
| 3. Sem. | mug310/311<br>Fernerkundung<br>2+0 SWS 2 LP   | mug310/321<br>Fernerkundung mit Python<br>0+2 SWS 4 LP<br>mug310/322<br>Präsentationstechnik zur Fernerkundung<br>0+1 SWS 2 LP   |   | mug340/physik310<br>Physik 3<br>Optik, Wellenmechanik<br>4+2 SWS 7 LP<br>mug340/physik360<br>Praktikum<br>Optik und Wellenmechanik<br>3 SWS 3 LP | mug350/math340<br>Mathematik 3 für Physiker<br>4+3 SWS 11 LP | mug360   |                          |
| 4. Sem. | mug410/411<br>Synoptik<br>2+1 SWS 4 LP<br>mug210/221<br>Statistik mit Python<br>2+1 SWS 4 LP                      | mug410/421<br>Wetterbesprechung<br>0+1 SWS 2 LP<br>mug410/422<br>Meteorologische Messtechnik<br>2+2 SWS 6 LP<br>mug415/426<br>Spezielle Themen der Geophysik<br>0+1 SWS 2 LP | mug530/431<br>Fluiddynamik des Erdsystems 1<br>2+1 SWS 5 LP | mug440/physik225IA<br>Theoretische Physik 1<br>Mechanik (Lehramt)<br>2+3 SWS 6 LP  |  | Freier Wahlpflichtbereich (Export-Module aus beliebigen anderen Fächern)                     |                          |
| 5. Sem. | mug510/511<br>Synoptik für Fortgeschrittene<br>2+1 SWS 4 LP<br>mug515/516<br>Angewandte Geophysik<br>2+2 SWS 6 LP | mug510/521<br>Wetterbesprechung<br>0+1 SWS 2 LP<br>mug515/526<br>Geophysikalische Geländeübung<br>0+2 SWS 2 LP<br>mug620/621   | mug530/531<br>Fluiddynamik des Erdsystems 2<br>2+1 SWS 5 LP |  |  | mug660<br>12 LP<br>Forschungsorientiertes Modul aus dem MSc PEA<br>oder<br>Betriebspraktikum | mug670<br>Bachelorarbeit |
| 6. Sem. |   | Zwei Seminare zur Bachelorarbeit im Betreuungsrahmen<br>4 LP   | mug630/631<br>Thermodynamik des Erdsystems<br>2+2 SWS 6 LP  |  |  | 8 LP   | 12 LP                    |



# Weitere Infos

UNIVERSITÄT BONN

[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

- 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 (= 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



# 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



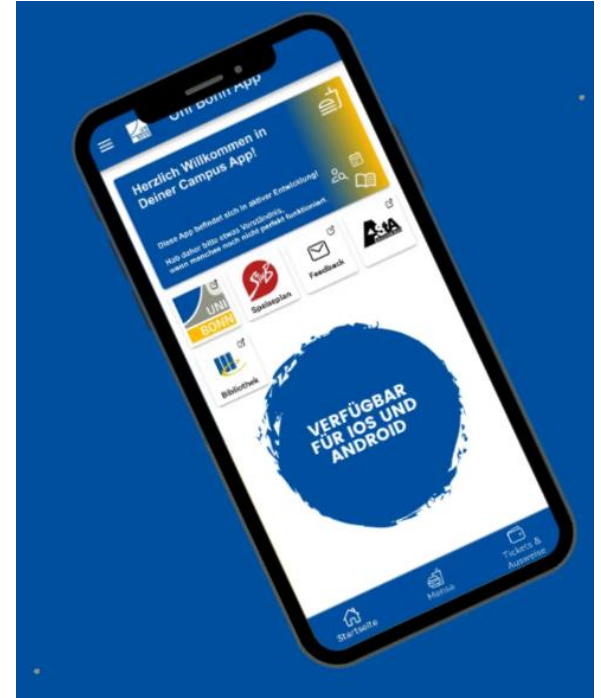
© Barbara Frommann / Universität Bonn



# Kosten

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](#)



nalization strategy

# 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](mailto:m.kohl-wagner@uni-bonn.de)