



Studieninformationen Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Fachbereich Informatik



1. Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
2. Fachbereich Informatik
3. Ablauf des Studiums
4. Berufsbilder
5. Aufnahme des Studiums



- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsbilder
- 5 Aufnahme des Studiums



Hochschule:

Staatliche Hochschule, gegründet 1995

3 Standorte

(St. Augustin, Rheinbach, Hennef)

5 Fachbereiche

Weitere Informationen

finden Sie unter

<https://www.h-brs.de/de/studium>



 **H-BRS Standorte**

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsaussichten
- 5 Aufnahme des Studiums



Hochschule:

Alle wichtigen Daten zur Hochschule

<https://www.h-brs.de/de/wir-uber-uns>

Familiengerechte Hochschule

<https://www.h-brs.de/de/help-familiengerechte-hochschule>



- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsaussichten
- 5 Aufnahme des Studiums



Fachbereich Informatik:

- gestartet 1996
- über 2100 Studierende
- ca. 37 Professorinnen und Professoren
- ca. 80 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (inkl. Projektstellen)
- ca. 30 Lehrbeauftragte
- verschiedene Institute

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsaussichten
- 5 Aufnahme des Studiums





Bachelor-Studiengänge

(6 Semester, 180 Credits)

- Informatik
- Informatik - dual
- Wirtschaftsinformatik
- Cyber Security & Privacy

Abschluss: Bachelor of Science

Master-Studiengänge

(4 Semester, 120 Credits)

- Informatik
- Autonomous Systems
- Visual Computing & Games Technology
- (Communication Systems and Networks)

Abschluss: Master of Science



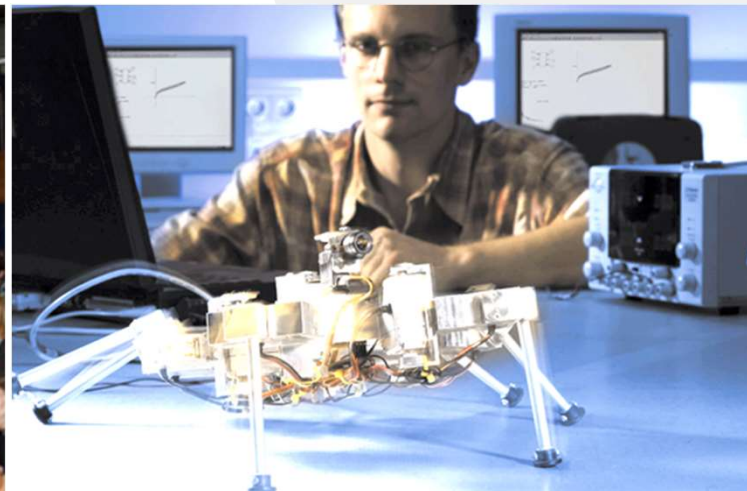
- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsaussichten
- 5 Aufnahme des Studiums



Wir bieten:

- **Praxisnahe Veranstaltungen**
(Dozenten kommen aus der **Wirtschaft/Unternehmen**)
- **Anwendungsorientierte Vorlesung/ Übungen/ Praktika**
- **Praxisprojekt**
- **Wissenschaftlich fundierte Ausbildung**

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsbilder
- 5 Aufnahme des Studiums





Was Sie im Fachbereich Informatik finden:

- **Gute Ausstattung**
- **Guter Draht zu Professor/inn/en und Mitarbeiter/inne/n**
- **Aktuelle Themen, neue Lehrgebiete**
- **Forschungsstarker Fachbereich**
- **Partnerhochschulen im Ausland**



- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsbilder
- 5 Aufnahme des Studiums

➔ **optimale Vorbereitung auf späteres Berufsleben in
Wirtschaft und Forschung**



Unterstützende Angebote:

-Studierwerkstatt

Raum, den Studierende in Gruppen oder alleine nutzen können:

- **Gemeinsames Üben, Fragen klären, Aufgaben lösen und Prüfungsvorbereitung**
- **Hilfe durch anwesende Tutor*innen bei fachlichen und/oder methodischen Problemen**

Weiteres unter:

<https://www.h-brs.de/de/inf/studierwerkstatt>

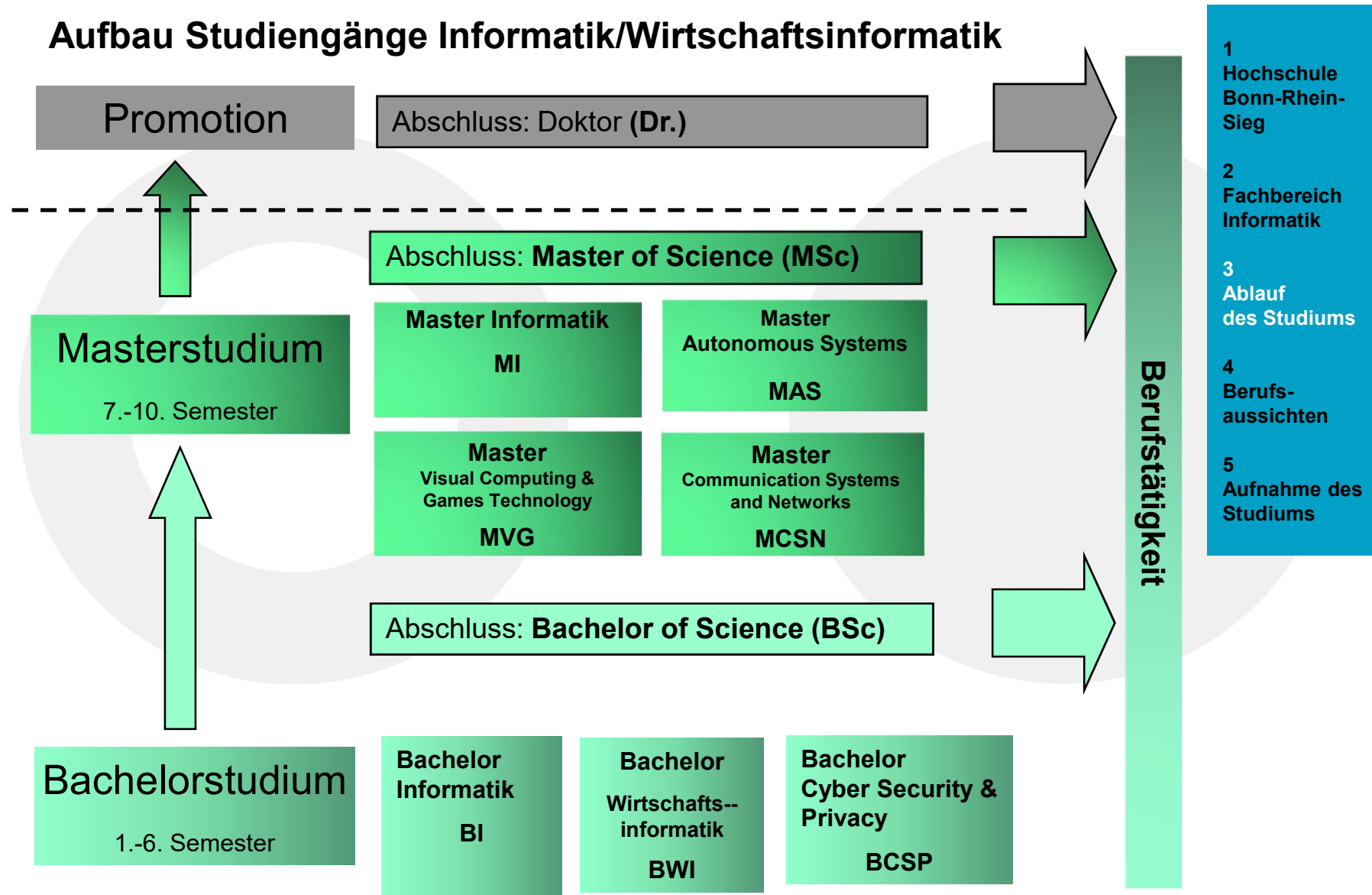
-Tutorien

Zur gezielten Klausur- und Prüfungsvorbereitung

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsbilder
- 5 Aufnahme des Studiums



Aufbau Studiengänge Informatik/Wirtschaftsinformatik





Dem Curriculum können Sie den Aufbau des jeweiligen Studiengangs entnehmen

Curriculum Bachelor Informatik:

<https://eva2.inf.h-brs.de/studium/curriculum/2017/matrix/bi/>

Bachelor Wirtschaftsinformatik:

<https://eva2.inf.h-brs.de/studium/curriculum/2017/matrix/bwi/>

Bachelor Cyber Security & Privacy:

<https://eva2.inf.h-brs.de/studium/curriculum/2021/matrix/bcsp/>

Durch Anklicken der Module können Sie die Modulbeschreibungen einsehen.

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsaussichten
- 5 Aufnahme des Studiums



Spezialisierungen Informatik:

- **Bioinformatik**
- **Cyber-Physical Systems**
- **Data Science***
- **Informationssicherheit***
- **Komplexe Softwaresysteme***
- **Visual Computing***
- **Telekommunikation**
- **Wirtschaftsinformatik**
- **Allgemeine Informatik**

* Auch Spezialisierung im BWI



- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsaussichten
- 5 Aufnahme des Studiums



Spezialisierungen Wirtschaftsinformatik:

- **Data Science***
- **Informationssicherheit***
- **Integrierte Informations- und Kommunikationssysteme**
- **IT-Controlling**
- **Komplexe Softwaresysteme***
- **Visual Computing***

* Auch Spezialisierung im BI

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsbilder
- 5 Aufnahme des Studiums



**Weitere Informationen zu den
Spezialisierungsangeboten finden Sie unter
folgendem Link:**

<https://www.h-brs.de/de/inf/spezialisierungen-den-bachelorstudiengaengen-informatik-und-wirtschaftsinformatik>

**Die Präsenzveranstaltungen können montags
bis freitags zwischen 09:00 und 20:15 Uhr
stattfinden. Wir versuchen aber die
Leerlaufzeiten so gering wie möglich zu halten.**

Einen Einblick über den **Stundenplan können
Sie hier erhalten:**

<https://eva2.inf.h-brs.de/stundenplan/>

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsbilder
- 5 Aufnahme des Studiums



Beispiele für Tätigkeitsfelder von Informatiker/inne/n

- Entwicklung und Programmierung von Computerprogrammen
- Entwicklung und Bau von Computerkomponenten
- Beratung, Schulung und Weiterbildung für Anwender
- Systemadministration
- Vertrieb und Support von Hard- und Softwareprodukten
- In der Forschung

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsbilder
- 5 Aufnahme des Studiums



Beispiele für Tätigkeitsfelder von Wirtschaftsinformatiker/inne/n

- Planung, Entwicklung, Einführung von betrieblichen Informations- und Kommunikationssystemen in Unternehmen
- Identifikation, Modellierung und Optimierung von Geschäftsprozessen in Unternehmen
- IT-Controlling
- Marketing und Vertrieb von IT-Lösungen
- IT-Beratung
- Werden in allen Branchen eingesetzt

1
Hochschule
Bonn-Rhein-
Sieg

2
Fachbereich
Informatik

3
Ablauf
des Studiums

4
Berufs-
bilder

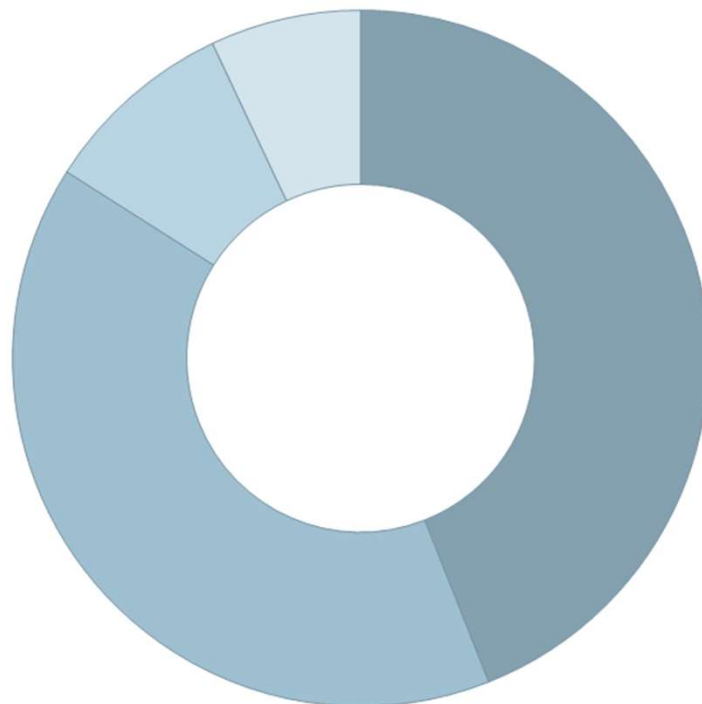
5
Aufnahme des
Studiums



Sozialversicherungspflichtig beschäftigte IT-Fachleute nach Berufsabschluss (30. Juni 2016)

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufs-aussichten
- 5 Aufnahme des Studiums

Berufsabschluss



- 1. akademischer Abschluss (44%)
- 2. mit anerkanntem Berufsabschluss (40%)
- 3. unbekannt (9%)
- 4. ohne Ausbildung (7%)



Bachelor-Studiengänge

Voraussetzung: allgemeine Hochschulreife,
Fachhochschulreife
wichtig: Interesse an Informatik
und Mathematik

Studiendauer: 6 Semester mit integriertem Praxisprojekt

Prüfungen: jedes Semester (Wiederholungsmöglichkeit)

Abschluss: Bachelor of Science (BSc)

Anfang: jedes Wintersemester

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsbilder
- 5 Aufnahme des Studiums



Bewerbung: online unter:
<https://www.h-brs.de/de/bewerben>

über Fristen bitte auf der Homepage informieren

Bachelor Informatik und Bachelor Wirtschaftsinformatik NC beachten !

Einschreibung: erfolgt nach Zulassungsbescheid

Beginn: Brückenkurse: Informationen im August auf der
Homepage des Fachbereichs

Einführungswoche: eine Woche vor
Semesterbeginn

Vorlesungsbeginn: Angaben auf der Homepage

Kosten: Semesterbeitrag (keine zusätzliche
Studiengebühr)

- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsbilder
- 5 Aufnahme des Studiums



Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung

Für Bachelor Informatik:

Anja Kraatz 02241-865-155

(anja.kraatz@h-brs.de)



- 1 Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- 2 Fachbereich Informatik
- 3 Ablauf des Studiums
- 4 Berufsaussichten
- 5 Aufnahme des Studiums

Für Bachelor Wirtschaftsinformatik:

Tanja Schneider 02241-865-154

(tanja.schneider@h-brs.de)



Für Bachelor Cyber Security & Privacy:

Gerd Hofemann 02241-865-232

(gerd.hofemann@h-brs.de)

