

Vorstellung des Studiengangs zum Bachelor of Science Datenschutz und IT- Sicherheit

NEU!



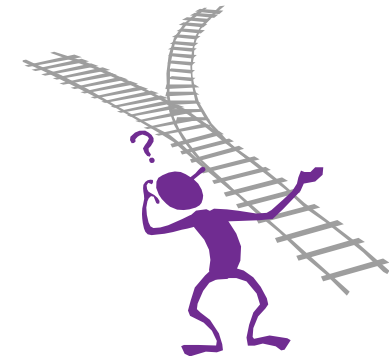
Neu seit dem Wintersemester 2019/2020 an der
Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach!

<https://www.hs-ansbach.de/bachelor/datenschutz-und-it-sicherheit/>

Wichtige Fragen

Was bietet das neue Studium
„Datenschutz und IT-Sicherheit“?

Was bietet Ansbach als Studienort?

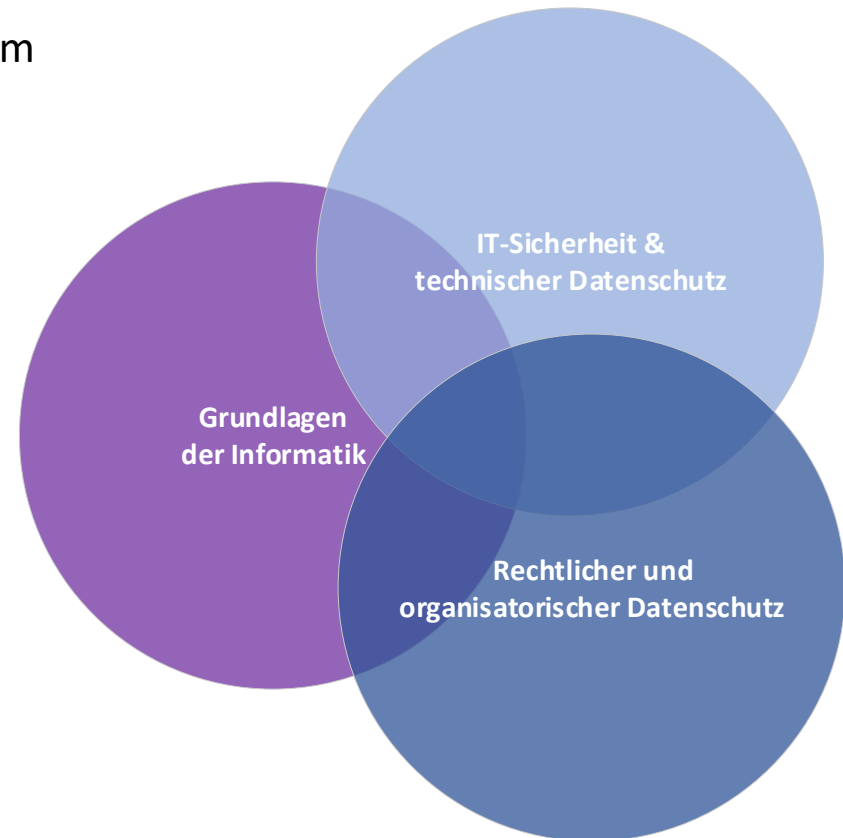


Agenda

- Ziele des Studiengangs
 - Chancen am Arbeitsmarkt
 - Aufbau des Curriculums
-
- **Rahmenbedingungen des Studiums**
 - **Ansbach als Studienort**

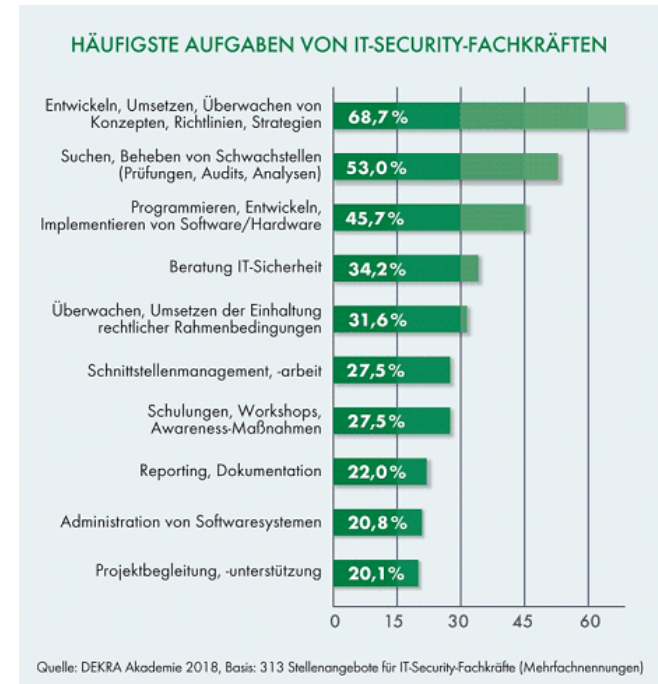
Ziele des Studiengangs

- Persönlichkeiten ausbilden, die mit ihrem Wissen die **sicherheitstechnisch und rechtlich einwandfreie Nutzung** von Daten im Zeitalter von Big Data und Industrie 4.0 **ermöglichen**
- Kurz: „**Möglichmacher**“, nicht „Verhinderer“
- Aber: Technisch, organisatorisch und rechtlich „richtig“!
- Anspruchsvolle Kombination!



„Goldener“ Arbeitsmarkt (1)

- **„IT-Sicherheitsexperten dringend gesucht“!**
<https://www.vdi-nachrichten.com/Fokus/IT-Sicherheitsexperten-dringend-gesucht>
- **„Spitzenverdiener unter den IT-Freelancern**
 - 1. Platz: IT Security Consultant
 - Trend: Cloud Security.
 - Durchschnittlicher Stundensatz: 132 Euro.“
<https://www.computerwoche.de/a/security-profis-duerfen-mit-steigenden-honoraren-rechnen-3546953>
- **„IT-Security bleibt 2019 ein zentrales Thema.**
Hier warten Herausforderungen wie hohe Datensicherheit – in der Cloud. Vor allem im Finanzwesen sind Berater bzw. Consultants für IT-Sicherheit besonders gefragt.“
<https://www.get-in-it.de/magazin/arbeitswelt/it-arbeitsmarkt/so-sieht-der-it-arbeitsmarkt-aus>



<https://www.karriereletter.de/heiss-begehrt-it-security-experten-dekra-arbeitsmarkt-report-2018/>

„Goldener“ Arbeitsmarkt (2)

- „Umfrage: Datenschutzexperten gesucht!“
(<https://www.zfk.de/digitalisierung/it/artikel/umfrage-datenschutzexperten-gesucht-2018-07-09/>)
- „Ein weiteres Feld tut sich beim Thema Cyber-Sicherheit auf. Großes Stichwort: Datenschutz.“ (<https://www.it-talents.de/blog/it-talents/it-arbeitsmarkt-2019-fakten-und-entwicklungen>)
- „Durch die seit Mai 2018 anwendbare EU-Datenschutz-Grundverordnung (**DSGVO**) ist der Bedarf an Datenschutzexperten massiv angestiegen. [...] So geben **61 Prozent der befragten Unternehmen** an, dass die **Rekrutierung von Datenschutzexperten sehr schwierig** ist. Ähnlich viele Unternehmen (57 Prozent) sagen: Der Markt für **Personal im Bereich Datenschutz ist nahezu leergefegt.**“ (<https://www.activemind.jobs/blog/jobaussichten-datenschutz/>)

Berufsbilder, eine Auswahl



- Privacy-Engineer bzw. Datenschutz-IngenieurIn
- (Behördliche) Datenschutzbeauftragte(r)
- Consultant technischer Datenschutzes & IT-Sicherheit.
- Compliance Officer
- IT-SicherheitsexpertInnen / IT security professional
- ExpertIn für Datenschutzfolgenabschätzung bzw. Unternehmensethik
- Aber auch: „Ethical Hacker“ & Co.

Das Curriculum

Cooler Themen, u.a.:

- Penetration-Testing & Hacking
- Kryptographie
- Cyber- & Cloud-Security
- IT-Forensik
- Datenschutzrecht & -folgenabschätzung
- Compliance & Audits
- Professionelle Kommunikation in Krisensituationen

| Sem. | | | | | | |
|------|--|-------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| 7 | Bachelorarbeit | Bachelorseminar | Professionelle Kommunikation | Unternehmensauditierung | AWPM | |
| 6 | Praxis im Betrieb | | Bachelorprojekt | Praxisbegl. LV: wiss. Arbeiten | Praxisseminar | |
| 5 | Projektmanagement | Cloud-Computing | IT-Sicherheitsmanagement | Datenschutzfolgenabschätzung | Gesetze, Institutionen und Aufgaben | FWPM |
| 4 | Schwerpunkt 1 voraus. aus: IT-Infrastruktur/Netzwerksicherheit/IT-Forensik/Datenschutzmanagement | | | Schwerpunkt 2 voraus. aus: IT-Infrastruktur/Netzwerksicherheit/IT-Forensik/Datenschutzmanagement | | |
| 3 | Web-Entwicklung | Cyber Security | Privacy Engineering | Compliance-Management | AWPM | Sprache |
| 2 | Programmierung 2 | Algorithmen & Datenstrukturen | Kryptographie | Techn. und org. DS-Maßnahmen | Datenschutzrecht 2 | Mathematik |
| 1 | Programmierung 1 | Grundlagen der Informatik | Einführung in die IT-Sicherheit | | Datenschutzrecht 1 | Big Data Analytics & Statistik |

| Legende | | | | | |
|---------------|---------------|-------------|--------------|------------------------|--------|
| IT-Grundlagen | IT-Sicherheit | Datenschutz | Allg. Module | BA / fachl. Vertiefung | Praxis |

Ihre Begleiter im Studium

LB: Lehrbeauftragte
MA: MitarbeiterIn



Prof. Dr. Knüpper



Vizepräsident Prof. Dr. Müller-Feuerstein



Prof. Dr. Zilker



Prof. Dr. Söldner



Prof. Dr. Volz



Prof. Dr. Gomez-Barrero

NEU!



Fr. Herde (MA)



H. Beck (MA)



H. Schade (MA)

Look inside



Programmierung
Studiengänge WIF & DIS

wirtschaftsinformatik
wif



Kooperationspartner / ReferentInnen (vorl. Liste)

- **Bayerisches Landesamt für die Datenschutzaufsicht (BayLDA):**
 - Intensive Zusammenarbeit schon bei der Konzeption des Studiengangs
 - ReferentInnen und Praxisbeiträge, Praktika & Bachelorarbeiten
- **noris network AG**
 - Vorträge und
 - ggf. Praktika & Bachelorarbeiten
- **Weitere ReferentInnen kommen u.a. von:**
 - Landesamt für die Sicherheit in der Informationstechnik (LSI)
 - Bundesanstalt für Arbeit, Bereich IT-Sicherheit

Rahmenbedingungen

- **Name:** Datenschutz und IT-Sicherheit
- **Abschluss:** Bachelor of Science (B.Sc.)
- **Dauer:** 7 Semester, davon 1 Praxissemester (6. Semester)
- **Format:** Grundständiger Bachelorstudiengang in Vollzeit
- **Sprache:** Deutsch
- **Besonderheit** im WS 2019/20:
Nicht zulassungsbeschränkt, vermutlich wird das nicht so bleiben!



Agenda

- **Ziele des Studiengangs**
- **Chancen am Arbeitsmarkt**
- **Aufbau des Curriculums**
- **Rahmenbedingungen des Studiums**
- **Ansbach als Studienort**

Didaktische Grundlage: Hands on!

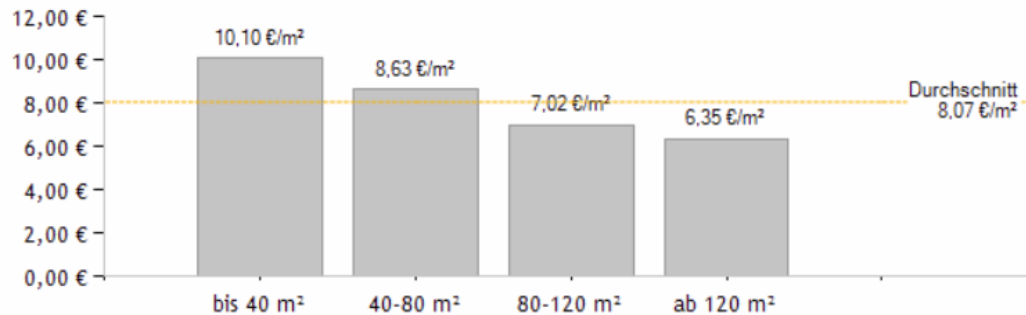




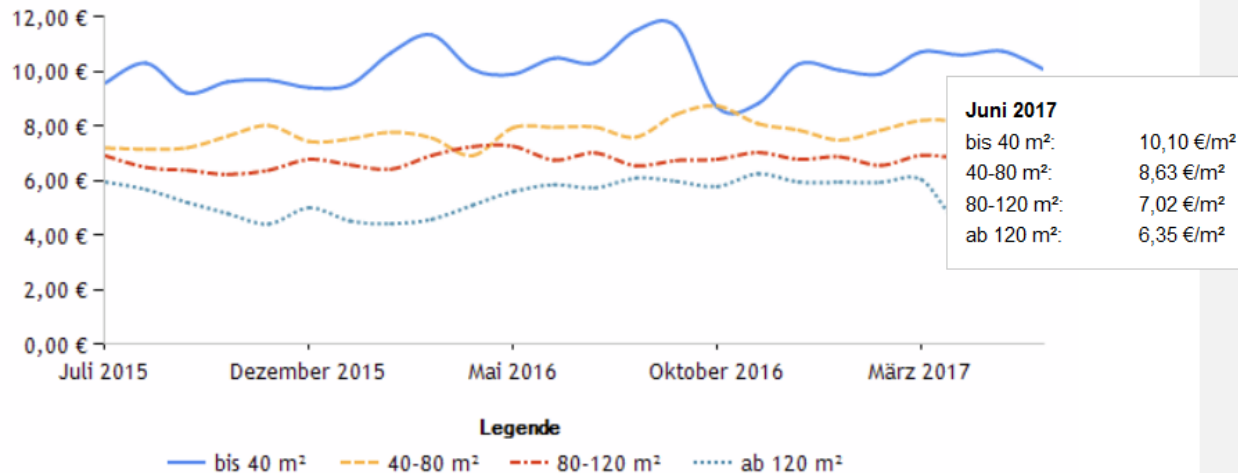
Mietpreisspiegel Ansbach: 10,10 €/m² (bis 40 m²)

Vergleichswert Nürnberg: 16,08 €/m²

Aktuelle Mietpreise für Wohnungen in Ansbach, Mittelfr pro m² (Juni 2017)



Entwicklung der Mietpreise für Wohnungen in Ansbach, Mittelfr



**VIELEN DANK
FÜR IHR INTERESSE !**

