

## Summer-School des Master-Studiengangs IT-GRC

Sommersemester 2019

Module:

M104 IT-Grundlagen (Prof. Dr. Ruf)

M102 Grundlagen IT-GRC Management (Prof. Dr. Herda)

---

### I. Vorbereitung der Summer School (ILIAS und ONLINE)

1. Termin: 31. Juli 2019

Bereitstellung der Vorlesungsunterlagen in ILIAS:

- Skript Modul M102
- Skript Modul M104
- Aktuelle Fachartikel der Dozenten

2. Termin: 14.08.2019, 18.00 - 20.00 Uhr

- Online-Webinar für die Module M102 und M104
- Vertiefungsfragen zu den Skripten und Fachartikel

## II. Durchführung der Summer School (Präsenz am Standort Albstadt)

Hinweise:

- 1.) Detaillierte Stunden- und Pausenplanung erfolgt zu Beginn in Abstimmung mit den Studierenden.
- 2.) Sofern eine individuelle Anreise nicht rechtzeitig zum Präsenztermin möglich ist, bitte vorab eine Information an die Dozenten.

3. Termin: 12.09.2019, 09.00 - 18.00 Uhr

- Kick-Off der Präsenzphase der Summer School
- Vorstellung der Dozenten und Studierenden
- Präsentation und Bewertung der praktischen Aufgabenstellung
- *Praxisvortrag 1:*

"GRC-Frameworks in der praktischen Implementierung im industriellen Mittelstand"

4. Termin: 13.09.2019, 09.00 - 18.00 Uhr

- Aktuelle Entwicklungen im Informationsmanagement
- Aktuelle Herausforderungen der IT-GRC
- *Praxisvortrag 2:*  
"Umsetzung der aktuellen BSI IT-Grundschutz Methodik 2.0 in der Praxis"
- *Praxisvortrag 3:*  
"IT-Resilienz als zentrales Forschungsgebiet der IT-GRC"
- Prüfungsvorbereitungen

### III. Prüfungsphase (Präsenz am Standort Albstadt):

5. Termin: 14.09.2019, 08.00 - 12.00 Uhr

**Klausur: M104 IT-Grundlagen (Prof. Dr. Ruf)**

**08.00 - 09.00 Uhr**

**Klausur: M102 Grundlagen IT-GRC Management (Prof. Dr. Herda)**

**10.00 - 11.00 Uhr**

-----  
***Planung und Durchführung:***

Prof. Dr. Stefan Ruf, rufs@hs-albsig.de  
Prof. Dr. Nils Herda, herda@hs-albsig.de

-----  
***Organisation und Federführung***

Sebastian Wolf, Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen, E-Mail: it-grc@hs-albsig.de

-----  
***Veranstalter:***

Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung (IWW)

---

Die Präsenzveranstaltung findet statt in den Räumen der

Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
Standort Albstadt  
Gebäude 205 „Haux“  
Raum 142 (1. OG)  
Poststraße 6  
72458 Albstadt

## Modul 102 - Grundlagen IT-GRC Management

### Lernziel:

- Die Teilnehmer kennen grundsätzliche Managementaufgaben und die differenzierte Anwendung von Planung, Steuerung und Kontrollaufgaben in Handlungssystemen mit IT-Bezug.
- Die Teilnehmer verstehen die grundlegenden Funktionen von IT-Governance-Management, IT-Risikomanagement und IT-Compliance-Management und können diese differenzieren.
- Die Teilnehmer sind in der Lage, die zuvor definierten Funktionen im betrieblichen Arbeitsumfeld zu lokalisieren und weitergehende Tätigkeiten abzuleiten.
- Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt unter Einbezug relevanter Frameworks betriebliche Situationen zu evaluieren und selbständig Handlungsempfehlungen an das (IT-)Management auszusprechen.

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls kennt der Studierende alle relevanten Aufgaben und Einsatzbereiche der IT Governance, des IT Risikomanagements und des IT Compliance Managements.

### Inhalte:

1. Management
  - 1.1 Manager und Management
  - 1.2 Managementlehren & Managementtheorien
  - 1.3 Managementprozesse & Funktionen
  - 1.4 Handlungssystem Informationssystem
  - 1.4 Handlungssystem Organisationsbereich
  - 1.5 Handlungssystem Fachbereich
2. IT Governance Management
  - 2.1 Governance und IT-Governance
  - 2.2 IT-Governance Modelle
  - 2.3 IT-Einsatz und IT-Governance
  - 2.4 IT-Alignment
  - 2.5 Ausgestaltung ein Einflussfaktoren der IT Governance
  - 2.6 Frameworks IT Governance
  - 2.7 IT Performance Management & Measurement
3. IT Risk Management
  - 3.1 Risikomanagement und IT-Risikomanagement
  - 3.2 Risikosystem IT
  - 3.3 Risikotreiber und Risikoorte in der IT
  - 3.4 Risikomanagementprozesse der IT
  - 3.5 Risikokultur und Risikovermeidung
4. IT Compliance Management
  - 4.1 Compliance
  - 4.2 Nationale Compliance Regelwerke
  - 4.3 Internationale Compliance Regelwerke
  - 4.4 Anwendung der IT Compliance und Durchsetzung
  - 4.5 Haftungsfragen der Compliance

## Modul 104 - IT-Grundlagen

### Lernziel:

- Die Teilnehmer kennen relevante Grundlagen und Begrifflichkeiten der Informatik für den Bereich der IT-Compliance.
- Die Teilnehmer verstehen den grundlegenden Aufbau und die Funktionalität von Hardware- und Computersystemen
- Grundlegende Software-Kenntnisse im Aufgabenbereich des IT-Compliance-Managers sind vermittelt.

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls kennt der Teilnehmer alle relevanten Grundlagen und Aufgaben der Informationstechnologie.

### Inhalte:

#### 1. Grundlagen, Begrifflichkeiten und Definitionen

- 1.1. Daten, Information & Wissen
- 1.2. Kommunikation
- 1.3. Informationstechnologie & Informatik

#### 2. Informationsverarbeitung am Computer

- 2.1. Zahlensysteme
- 2.2. Zeichenkodierung
- 2.3. Binäre Addition und Subtraktion
- 2.4. Logische Operatoren

#### 3. Grundlagen Hardware

- 3.1. Computersysteme
- 3.2. Aufbau eines modernen Computers
- 3.3. Hardwarekomponenten
- 3.4. Schnittstellen
- 3.5. Rechnerklassen

#### 4. Grundlagen Software

- 4.1. Betriebssysteme
- 4.2. Virtuelle Maschinen
- 4.3. Anwendungssoftware
- 4.4. Software zur Softwareentwicklung
- 4.5. Programmiersprachen

## Übernachtungen

Folgende Hotels stehen in der in Albstadt und Umgebung zur Verfügung  
(Preise laut Homepage - Stand 23.07.2018)

### Hotel Garni „In der Breite“:

Siegfried Conzelmann, Hotel Restaurant „In der Breite“  
Flandernstr. 97  
72458 Albstadt  
Tel. +49 (0)74 31/90 07 0  
Fax +49 (0)74 31/90 07 77  
info@hotel-breite.com  
www.hotel-breite.com

Doppelzimmer (Einzelbelegung) ab 58-75€/Nacht incl. Frühstück

---

### Süßer Grund

Kristine Föhr  
Bitzer Berg 1  
72458 Albstadt  
Tel. +49 (0)74 31/13 66 0  
Fax +49 (0)74 31/13 66 66  
info@hotel-suessergrund.de  
www.hotel-suessergrund.de

Doppelzimmer (Einzelbelegung) ab 72€/Nacht incl. Frühstück

---

### Hotel-Gasthof zum Sternen, Benzingen (sehr beliebt)

Andrea Schneider  
Albstraße 26  
D - 72474 Winterlingen-Benzingen  
Tel. +49 (0)75 77/92 23 3 Fax +49 (0)75 77/92 23 5  
info@sternen-benzingen.de  
www.sternen-benzingen.de

Doppelzimmer (Einzelbelegung) ab 72€/Nacht incl. Frühstück

---

### Hotel Linde

Nouveau Relais Hotel- und Restaurant-Betriebs GmbH  
Untere Vorstadt 1  
72458 Albstadt-Ebingen  
Tel. +49 (0)74 31/13 41 40 Fax +49 (0)74 31/13 41 43 00  
info@hotel-linde.eu  
www.hotel-linde.eu

Einzelzimmer ab 115€/Nacht incl. Frühstück

---

### Landgut untere Mühle in Straßberg

Frau Dr. med. vet. Andrea Metzger  
Mühlstraße 36  
72479 Straßberg  
Tel. +49 (0)74 34/31 51 12 Fax +49 (0)74 34/31 60 26  
info@landgut-untere-muehle.de  
www.landgut-untere-muehle.de

Einzelzimmer ab 29-65€/Nacht incl. Frühstück

### Blume Post in Tailfingen

Karl-Heinz Haug  
Gerhardstr:10  
72461 Albstadt  
Tel. +49 (0)74 32/90 74 90 Fax +49 (0)74 32/90 74 92 7  
info@hotel-blumepost.com  
www.hotel-blumepost.com

Einzelzimmer ab 55€/Nacht incl. Frühstück

### Hotel Restaurant Alt-Ebingen

Langwatte 51  
D - 72458 Albstadt-Ebingen  
Tel. +49 (0)74 31/93 90 0 Fax +49 (0)74 31/93 90 54  
info@hotel-altebingen.de  
www.hotel-altebingen.de

Einzelzimmer ab 52€/Nacht incl. Frühstück

### Campusplan Albstadt

