

## **Systemsicherheit und Datenschutz (CS2307)**

### **Inhaltsübersicht**

---

#### **EINFÜHRUNG**

- 1 Problemstellung
- 2 Grundwerte der IuK-Sicherheit und Schutzziele
- 3 Standardisierung und Evaluierung

#### **ELEMENTE DES DATENSCHUTZES**

- 1 Grundprinzipien des Datenschutzes und Gesetzgebung
- 2 Ausgewählte Aspekte des Datenschutzes für Informatiker

#### **ENTWURF UND BETRIEB VON SICHEREN IuK-SYSTEMEN**

- 1 Sicherheitsprozess
- 2 Schwachstellenanalyse
- 3 Gefahrenanalyse
- 4 Risikoanalyse
- 5 Sicherheitsdienste
- 6 Realisierung des Sicherheitssystems
- 7 Sicherheitsmanagement

#### **SICHERHEITSDIENSTE UND -SYSTEME**

- 1 Zugangs- und Berechtigungskontrolle
- 2 Vertraulichkeit und Integrität
- 3 Authentizität und Digitale Signatur
- 4 Internetsicherheit

## Lehrbücher

---

- [ECKE13] C. ECKERT: *IT-Sicherheit - Konzepte - Verfahren - Protokolle*. Oldenbourg Wissenschaftsverlag, München/Wien (2013). ISBN-13: 978-3486721386
- [FUHR01] K. FUHRBERG U.A.: *Internet-Sicherheit*. C. Hanser, München/Wien (2001). ISBN-13: 978-3446217256
- [GERL04] H. GERLONI U.A.: *Praxisbuch Sicherheit für Linux-Server und Netze*. C. Hanser, München/Wien (2004). ISBN-13: 978-3446226265
- [JANO07] K. JANOWICZ: *Sicherheit im Internet*. O'Reilly Verlag, Köln (2007)  
[http://examples.oreilly.de/openbooks/pdf\\_sii3ger.pdf](http://examples.oreilly.de/openbooks/pdf_sii3ger.pdf)  
Letzter Aufruf: 17. Oktober 2013
- [SCHA14] G. SCHÄFER: *Netzicherheit*. dpunkt.verlag, Heidelberg (2014). ISBN-13: 978-3-86490-115-7

## Fachzeitschriften<sup>1</sup>

---

*Datenschutz und Datensicherheit (DuD)*. Verlag Vieweg, Wiesbaden.

<kes> - *Die Zeitschrift für Informations-Sicherheit*. SecuMedia Verlags-GmbH, Ingelheim.

---

<sup>1</sup> Die hier angegebenen Fachzeitschriften stehen in der Bibliothek der TH Mittelhessen zur Verfügung.