

Werden Sie IT-Security Manager!

Fehlende oder unzureichende Konzepte und Maßnahmen im Bereich der Informationssicherheit können zu erheblichen Schäden für die Wirtschaft führen. Deshalb benötigen Organisationen Spezialisten, die Informationssicherheit verstehen und deren technische und organisatorische Umsetzung realisieren können. Die Universität Regensburg und die Ulmer Akademie für Datenschutz und IT-Sicherheit (udis) gGmbH bieten eine fundierte Ausbildung zum IT-Security Manager an. Mit dieser berufsbegleitenden Ausbildung eignen Sie sich in 16 Tagen das notwendige Wissen eines IT-Sicherheitsbeauftragten an.

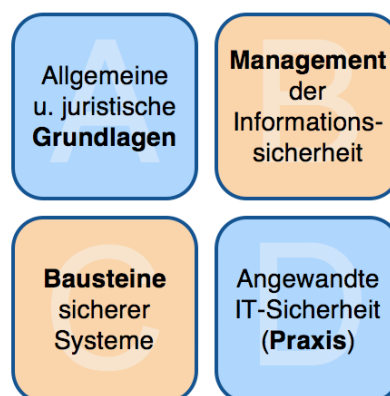
Ziele der Ausbildung

Der IT-Sicherheitsbeauftragte benötigt Fachwissen zur Definition und Durchsetzung organisatorischer, personeller und insbesondere technischer Maßnahmen zur Sicherung der Informations- und Kommunikationsinfrastruktur eines Unternehmens, der IT-Abteilung oder eines Rechenzentrums.

Das Ziel dieser Ausbildung besteht in der Vermittlung des erforderlichen Wissens und der notwendigen Kenntnisse, um in einem Unternehmen oder in einer Behörde ein dem Stand der Technik angemessenes Sicherheitsniveau organisieren und dieses auch entsprechend der Weiterentwicklung der Technik halten zu können. Die Dozenten vermitteln hochaktuelles Wissen und präsentieren Konzepte, die im Einklang mit den relevanten, internationalen Standards stehen.

Die Ausbildung gliedert sich in vier Schwerpunktbereiche:

- (A) Allgemeine und juristische Grundlagen
- (B) Sicherheitsmanagement
- (C) Bausteine sicherer Systeme
- (D) Angewandte IT-Sicherheit



Das Seminar ist so organisiert, dass es sich gut in Ihre beruflichen Verpflichtungen integrieren lässt: Es dauert insgesamt 16 Tage, die auf 3 Wochen innerhalb eines Vierteljahres verteilt werden. Die erste Kurswoche findet in Ulm bei udis statt, die beiden anderen Wochen an der Universität Regensburg.

Zertifikat

Im Anschluss an das Seminar findet eine dreistündige Fachkundeprüfung statt. Bei erfolgreicher Teilnahme an dieser Prüfung stellen die Universität Regensburg und udis ein gemeinsames Zeugnis als „Geprüfte(r), fachkundige(r) IT-Sicherheitsbeauftragte(r) (IT-Security Manager)“ aus.

Zielgruppe

Die Ausbildung richtet sich an Fachkräfte, Führungskräfte und Entscheider, die für die IT-Sicherheit im Unternehmen bzw. einer Behörde zuständig sind oder diese Verantwortung übernehmen sollen. Schutzmechanismen und Angriffstechniken werden theoretisch und praktisch demonstriert. Die Dozenten sind ausgewiesene Experten in IT-Sicherheit, IT-Recht und Praktiker, die sofort anwendungsbereites Wissen anschaulich und praxisnah vermitteln.

Kosten (für 16 Tage inkl. Prüfungsgebühr)

2795 EUR für Frühbucher bis 6 Wochen vor Kursbeginn, danach 2895 EUR

Weitere Informationen

Prof. Dr. Hannes Federrath
Lehrstuhl Management der Informationssicherheit
Universität Regensburg
93040 Regensburg

udis Ulmer Akademie für Datenschutz und
IT-Sicherheit gGmbH
Marlene-Dietrich-Straße 5
D-89231 Neu-Ulm

Telefon: 0941 - 943 2870
<http://www-sec.uni-regensburg.de/>

Telefon: 0731 - 985 885 60
<http://www.udis.de/>

1. Woche 15.-20.3.2010 in Ulm

| | | | |
|----|--|-----|--|
| Mo | Einführung IT-Sicherheit – Schutzziele – Rechnersicherheit – Einführung in die Kryptographie | (A) | Prof. Dr. H. Federrath Uni Regensburg |
| Di | Sicherheitsmanagement – Erstellung eines Sicherheitskonzepts – ISO 27001 und Grundschutzhandbuch | (B) | Prof. Dr. H. Federrath Uni Regensburg |
| Mi | Safety und Verlässlichkeit – Fehlertoleranz – Verfügbarkeit | (B) | Prof. Dr. H. Federrath Uni Regensburg |
| Do | Berufsbild des IT-Sicherheitsbeauftragten – Organisatorische Einbettung im Unternehmen – Abgrenzung Datensicherheit und Datenschutz | (A) | Prof. Dr. G. Kongehl udis |
| Fr | Sicherheit von und in Betriebssystemen – Technische Grundlagen – Konfiguration, Benutzerverwaltung – Rechtevergabe, Monitoring | (C) | Dr. G. Weck Infodas GmbH |
| Sa | Sicherer Einsatz von Betriebssystemen – Identifikation und Eliminierung von Schwachstellen – Organisatorischer Rahmen technischer Maßnahmen – Sicherheitsorganisation und Sicherheitskonzepte | (C) | Dr. G. Weck Infodas GmbH |

2. Woche 12.-17.4.2010 in Regensburg

| | | | |
|----|---|-----|---|
| Mo | Kryptographie – Symmetrische Verfahren – Asymmetrische Verfahren – Schlüssellängen | (C) | Prof. Dr. P. Lory Uni Regensburg |
| Di | Netzsicherheit – Schutz vor Schadsoftware – Sicherheit von mobilen Systemen | (C) | Prof. Dr. H. Federrath Uni Regensburg |
| Mi | Autorisierung und Zugriffskontrolle – Identifikation, Authentisierung, Autorisierung – Zugriffskontrolle, Beweissicherung – Sicherheitsmodelle | (B) | Prof. Dr. G. Pernul Uni Regensburg |
| Do | Praxis der IT-Sicherheit – Sniffing und Spoofing – Sicherheit von VPNs | (D) | Dipl.-Wirtsch.-Inf. Florian Scheuer Uni Regensburg |
| Fr | Sicherheit von Web-Anwendungen – Sicherheit von Webservern – Risiken aktiver Inhalte | (D) | Roman Maczkowsky m-privacy GmbH |
| Sa | Praxis der IT-Sicherheit – Passwortsicherheit – E-Mail-Sicherheit – Firewalls | (D) | Dipl.-Wirtsch.-Inf. Thomas Nowey Uni Regensburg |

3. Woche 3.-7.5.2010 in Regensburg

| | | | |
|----|--|-----|--|
| Mo | IT-Recht – Rechtliche Aspekte der Datensicherheit – IT-Strafrecht | (A) | RAin S. Sobola Kanzlei Paluka, Sobola & Partner |
| Di | Schutz geistiger Rechte – Urheber- und Lizenzrecht – Einsatz von Open Source Software – Zivil- und strafrechtliche Sanktionsmöglichkeiten | (A) | RAin S. Sobola Kanzlei Paluka, Sobola & Partner |
| Mi | Sicherheitsmanagement – Public Key Infrastrukturen – Risikoanalyse | (B) | Prof. Dr. H. Federrath Uni Regensburg |
| Do | Praxis der IT-Sicherheit – Security Scanner – Intrusion Detection Systeme – Aufbau einer Certification Authority | (D) | Dipl.-Wirtsch.-Inf. Dominik Herrmann Uni Regensburg |
| Fr | Prüfung (Klausur) | | |

Änderungen vorbehalten

Zeitschema

| Montags | Dienstags bis Freitags | Samstags |
|----------------|-------------------------------|--------------------|
| 09:00-10:30 | 08:30-10:00 | 08:00-15:00 |
| 11:00-12:30 | 10:30-12:00 | Pausen nach Bedarf |
| 13:30-15:00 | 13:00-14:30 | |
| 15:30-17:00 | 15:00-16:30 | |

Informationen zum Seminarort Ulm

Die Schulung findet in den Räumen der Fa. ScanPlus statt.
Die Fa. ScanPlus finden Sie im Internet unter <http://www.scan-plus.de/>

Adresse:

ScanPlus GmbH
Lise-Meitner-Str. 5
89081 Ulm

Telefon (ScanPlus) 0731 - 920 13 0

Informationen zum Seminarort Regensburg

Die Schulung findet überwiegend in den Räumen der Kanzlei Paluka Sobola & Partner statt.
Die Kanzlei Paluka Sobola & Partner finden Sie im Internet unter <http://www.paluka.de/>

Adresse:

Paluka Sobola & Partner
Rechtsanwälte
Neupfarrplatz 10
93047 Regensburg

Telefon (PSP) 0941 - 585710

Informationen zur Seminare Durchführung

Prof. Dr. Hannes Federrath
Lehrstuhl Management der Informationssicherheit
Universität Regensburg
93040 Regensburg

Telefon: 0941 - 943 2870
<http://www-sec.uni-regensburg.de/>

udis Ulmer Akademie für Datenschutz und
IT-Sicherheit gGmbH
Marlene-Dietrich-Straße 5
D-89231 Neu-Ulm

Telefon: 0731 - 985 885 60
<http://www.udis.de/>