

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.

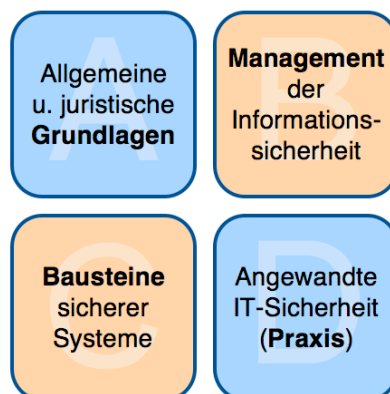
Ziele der Ausbildung

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 zweite Woche im Institut für Wirtschaftsinformatik der Universität Regensburg und die dritte Kurswoche am Fachbereich Informatik der Universität Hamburg.

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)

2950 EUR für Frühbucher bis 6 Wochen vor Kursbeginn, danach 3100 EUR

Weitere Informationen

Prof. Dr. Hannes Federrath
Arbeitsbereich Sicherheit in Verteilten Systemen
Universität Hamburg, FB Informatik
Vogt-Kölln-Straße 30
22527 Hamburg

Telefon 040 42883 2358
<http://svs.informatik.uni-hamburg.de/>

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

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

1. Woche 26. März bis 31. März 2012 in Ulm

Mo	Einführung IT-Sicherheit – Schutzziele – Rechnersicherheit – Einführung in die Kryptographie	(A)	Prof. Dr. H. Federrath Uni Hamburg
Di	Sicherheitsmanagement – Erstellung eines Sicherheitskonzepts – ISO 27001 und Grundschutzhandbuch – Safety und Fehlertoleranz	(B)	Prof. Dr. H. Federrath Uni Hamburg
Mi	Sicherheit von und in Betriebssystemen – Technische Grundlagen – Konfiguration, Benutzerverwaltung – Rechtevergabe, Monitoring	(C)	Dr. G. Weck Infodas GmbH
Do	Sicherer Einsatz von Betriebssystemen – Identifikation und Eliminierung von Schwachstellen – Organisatorischer Rahmen technischer Maßnahmen – Sicherheitsorganisation und Sicherheitskonzepte	(C)	Dr. G. Weck Infodas GmbH
Fr	Berufsbild des IT-Sicherheitsbeauftragten – Organisatorische Einbettung im Unternehmen – Abgrenzung Datensicherheit und Datenschutz	(A)	Prof. Dr. G. Kongehl udis
Sa	Netzsicherheit – Malware, Viren, Trojan. Pferde, Spyware – Hochverfügbarkeit, Clustering, Hardening – Distributed Denial of Service (DDoS) Angriffe	(D)	Dr. Klaus-Peter Kossakowski DFN-CERT

2. Woche 16. April 2012 bis 21. April 2012 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	Kryptographie – Symmetrische Verfahren – Asymmetrische Verfahren – Schlüssellängen	(C)	Prof. Dr. P. Lory Uni Regensburg
Do	Autorisierung und Zugriffskontrolle – Identifikation, Authentisierung, Autorisierung – Zugriffskontrolle, Beweissicherung – Sicherheitsmodelle	(B)	Prof. Dr. G. Pernul Uni Regensburg
Fr	Praxis der IT-Sicherheit – Sniffing und Spoofing – Sicherheit von VPNs	(D)	Dipl.-Wirtsch.-Inf. Florian Scheuer Uni Regensburg
Sa	Praxis der IT-Sicherheit – Passwortsicherheit – E-Mail-Sicherheit – Firewalls	(D)	Dipl.-Wirtsch.-Inf. Thomas Nowey Krones AG

3. Woche 7. Mai 2012 bis 11. Mai 2012 in Hamburg

Mo	Sicherheitsmanagement – Public Key Infrastrukturen – Digitale Signatur	(B)	Prof. Dr. H. Federrath Uni Hamburg
Di	Sicherheit in mobilen Systemen – GSM, UMTS – Bluetooth, WLAN	(C)	Prof. Dr. H. Federrath Uni Hamburg
Mi	Praxis der IT-Sicherheit – Security Scanner – Intrusion Detection Systeme – Aufbau einer Certification Authority	(D)	Dipl.-Wirtsch.-Inf. Dominik Herrmann Uni Hamburg
Do	Sicherheit von Web-Anwendungen – Sicherheit von Webservern – Risiken aktiver Inhalte	(D)	Roman Maczkowsky m-privacy GmbH
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 (PSP) finden Sie im Internet unter <http://www.paluka.de/>

Adresse:

Paluka Sobola & Partner
Rechtsanwälte
Malergasse 4
93047 Regensburg

Telefon (Paluka Sobola & Partner) 0941 585710

Informationen zum Seminarort Hamburg

Die Schulung findet am Arbeitsbereich Sicherheit in verteilten Systemen des Fachbereichs Informatik an der Universität Hamburg statt. Weitere Informationen und Lagepläne finden Sie unter <http://svs.informatik.uni-hamburg.de/> im Internet.

Adresse:

Prof. Dr. Hannes Federrath
Arbeitsbereich Sicherheit in Verteilten Systemen
Universität Hamburg, FB Informatik
Vogt-Kölln-Straße 30
22527 Hamburg

Haus F, 6. Flur, Raum F-630
Telefon 040 42883 2358

Informationen zur Seminare Durchführung

Prof. Dr. Hannes Federrath
Arbeitsbereich Sicherheit in Verteilten Systemen
Universität Hamburg, FB Informatik
Vogt-Kölln-Straße 30
22527 Hamburg

Telefon 040 42883 2358
<http://svs.informatik.uni-hamburg.de/>

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

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