

KONTAKT

Anmeldung

Bitte reichen Sie Ihre Anmeldung per Post oder E-Mail mit folgenden Unterlagen ein:

- ausgefülltes und unterschriebenes Anmeldeformular
- Kurzvita
- Kopien der abgeschlossenen Berufs- oder Hochschul- ausbildung
- Nachweis über mindestens 1 Jahr Berufstätigkeit

Max. 15 Teilnahmeplätze. Die Platzvergabe erfolgt in der Reihenfolge des Anmeldungseingangs.

Termine und Kosten

Die Weiterbildung findet in der Regel zweimal jährlich im Frühjahr und Herbst statt. Die nächsten Bewerbungs- und Starttermine sowie Kosten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite unter: www.zfw.uni-hamburg.de/it-sicherheit

Kontakt und Beratung

Dr. Matthias Bonnesen
Tel.: +49 40 42838-9713

matthias.bonnesen@uni-hamburg.de

Dr. Michaela Tzankoff
Tel.: +49 40 42838-9715

michaela.tzankoff@uni-hamburg.de

Weitere Informationen und Anmeldebogen

www.zfw.uni-hamburg.de/it-sicherheit

ZENTRUM FÜR WEITERBILDUNG

Das Zentrum für Weiterbildung (ZFW) ist die zentrale Einrichtung der Universität Hamburg für berufliche Weiterbildung und lebenslanges Lernen. Das ZFW entwickelt Weiterbildungsangebote in Kooperation mit den Fakultäten der Universität Hamburg, Partnerhochschulen, Fachverbänden und Unternehmen. Kennzeichnend sind dabei wissenschaftliche Kompetenz, Forschungsnähe, Qualität der Lehre und Praxisbezug.

In der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder hat die Universität Hamburg den Zuschlag für vier Exzellenzcluster erhalten und wurde 2019 mit dem Status als Exzellenzuniversität ausgezeichnet. Diesen hohen Anspruch verfolgen wir auch in der Weiterbildung, mit exzellenter Lehre und anerkannten Universitätszertifikaten und Masterabschlüssen.

Das ZFW bietet Ihnen ein umfassendes und nachfrageorientiertes Weiterbildungsangebot:

- berufsbezogene Zertifikatsprogramme und Masterstudiengänge
- das Kontaktstudium: offenes Bildungsprogramm der Universität Hamburg
- das Allgemeine Vorlesungswesen (öffentliche Vorträge an der Universität Hamburg)

Das vollständige Angebot finden Sie unter www.zfw.uni-hamburg.de

IT-SICHERHEITS-MANAGEMENT

IT-Sicherheit für Unternehmen
Kompakt an fünf Tagen



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

ZENTRUM
FÜR WEITERBILDUNG



PROFIL

IT-Sicherheit

Sicherheitslücken, Ausspähen, Datenklau: IT-Sicherheit und Datenschutz gewinnen in Unternehmen immer mehr an Bedeutung. Unternehmen brauchen professionelle Schutzkonzepte und entsprechend ausgebildetes Personal. IT-Sicherheitsbeauftragte benötigen Fachwissen zur Definition und Durchsetzung organisatorischer, technischer und personeller Maßnahmen zur Sicherung der Informations- und Kommunikationsinfrastruktur.

Die Weiterbildung „IT-Sicherheitsmanagement“ wurde von Prof. Dr. Hannes Federrath speziell für Unternehmen entwickelt. Vermittelt werden spezifische Kenntnisse, um die IT-Infrastruktur eines Unternehmens oder einer Behörde abzusichern und gegen Angriffe von außen und innen zu schützen.

Die Weiterbildung beinhaltet:

- Grundlagen ISO 27001 Zertifizierung
- die Erstellung von Sicherheitskonzepten
- Praktische Sicherheit (Verschlüsselung, Datenschutz, Intrusion Detection)

Ziel der Weiterbildung ist es, praktisches Wissen mit theoretischen Grundlagen zu vermitteln, eigene Praxiserfahrungen zu festigen und auszubauen.

Produktunabhängigkeit

Die Weiterbildung ist produktneutral angelegt, d. h. das vermittelte Praxiswissen ist universell anwendbar. Dadurch bleibt das Erlernte auch unter veränderten Bedingungen – neue Produkte, neue Verfahren, Änderungen der Sicherheitslage etc. – anwendbar.

INHALTE

Studieninhalte

- Einführung in das IT-Sicherheitsmanagement
- Ansätze des Risikomanagements
- BSI IT-Grundschutz und ISO 2700x
- Einordnung Sicherheitsmanagement, Kriterien
- Vorgehensweise Sicherheitskonzept nach IT-Grundschutz
- Erstellung eines Sicherheitskonzepts nach BSI-Grundschutz
- Netzplan erstellen, Prozesse definieren
- Schutzbedarfsanalyse durchführen
- Modellierung nach IT-Grundschutz
- Security vs. Safety
- Rechner- und Netzsicherheit
- Grundlagen der Kryptographie
- Schutz von Kommunikationsinfrastrukturen
- Grundlagen der Angriffserkennung
- Angriffe im Internet
- Datenschutz
- Technische Grundlagen
- Sichere E-Mail-Verschlüsselung
- Schutz in Cloud-Umgebungen
- Privacy Enhancing Technologies
- Strafrechtliche Aspekte
- Penetrationstests
- Security-Scanner
- Intrusion-Detection-Systeme
- Praktische Sicherheit
- Sniffing und Spoofing
- Schwachstellen bei der Verwendung von HTTPS

STUDIEN-ORGANISATION

Lehrende

Wissenschaftliche Programmleitung: Prof. Dr. Hannes Federrath. Lehrende: Prof. Federrath und Prof. Dr. Mathias Fischer (gemeinsam Leiter des Arbeitsbereiches „Security and Privacy“ der Universität Hamburg), Prof. Dr. Dominik Herrmann, Universität Bamberg, und Dr. Ephraim Zimmer, Universität Darmstadt.

Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an Fachkräfte, Führungskräfte und Entscheidungsträger, die für die IT-Sicherheit in einem Unternehmen oder in einer Behörde zuständig sind oder diese Verantwortung übernehmen wollen.

Teilnahmevoraussetzungen

Für die Teilnahme sind gute IT-Kenntnisse erforderlich, Vorkenntnisse in Informationssicherheit sind hilfreich. Eine einschlägige Berufsausbildung oder ein Studium der Informatik ist nicht Voraussetzung, angesprochen sind ausdrücklich auch Quereinsteiger.

Studienorganisation

Die Weiterbildung findet als fünftägiges Präsenzseminar statt. Online-Unterrichtszeiten: Montag bis Freitag, jeweils von 9.00 bis 17.00 Uhr.

Abschluss

Bei regelmäßiger Anwesenheit (75 %) wird eine Teilnahmebescheinigung vergeben. Bei Anfertigung einer positiv beurteilten Hausarbeit wird ein Universitätszertifikat mit 4 ECTS (Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System) vergeben.

DATENSCHUTZ- MANAGEMENT

Rechtliche und technische Grundlagen
des Datenschutzes
Kompakt an fünf Tagen

Datenschutz



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

ZENTRUM

FÜR WEITERBILDUNG

PROFIL

Datenschutz

Mit der EU-Datenschutzgrundverordnung (DGSVO) existiert in Europa eine einheitliche Grundlage zur Verarbeitung personenbezogener Daten. Die Privatheit von Kunden- und Mitarbeiterdaten, die Gestaltung von Online-Angeboten sowie die sichere und datenschutzgerechte Datenablage und Verarbeitung in der Cloud stellen für die verantwortlichen Stellen immer wieder eine große Herausforderung dar.

Datenschutzbeauftragte benötigen Wissen in den Bereichen Recht und Technik. Sie müssen die Risiken der Datenverarbeitung abschätzen können, Datenschutz- und Sicherheitskonzepte entwickeln und bewerten sowie die Einhaltung von technisch-organisatorischen Maßnahmen (TOM) überwachen.

Bei dem von Prof. Dr. Hannes Federrath speziell für Unternehmen, Vereine und Behörden entwickelten Weiterbildungsangebot steht Privacy by Design im Mittelpunkt. Die Weiterbildung beinhaltet eine Einführung in den Datenschutz, die Vorstellung von Privacy by Design, die Erstellung von Datenschutzkonzepten, die praktische Erarbeitung von Fallbeispielen und die Systematisierung von technisch-organisatorischen Maßnahmen für den Datenschutz.

Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an Datenschutzbeauftragte, Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger, die für den Datenschutz und/oder die IT-Sicherheit zuständig sind (oder in diesem Verantwortungsbereich tätig sein werden).

INHALTE

Studieninhalte

- Einführung in den Datenschutz
- Rolle des Datenschutzbeauftragten
- Beschäftigtendatenschutz
- Rechtsgrundlagen und Erlaubnistatbestände zur Datenverarbeitung

- Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten
- Grenzüberschreitender Datentransfer
- Umgang mit Betroffenenrechten
- Umgang mit Datenpannen

- Wechselwirkungen von IT-Sicherheit und Datenschutz
- Erstellung von Datenschutzkonzepten
- Webangebote: Datenschutzerklärung und datenschutzgerechter Betrieb

- Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten
- Einwilligungserklärungen
- Datenschutzgerechte Newsletter, Formulare, Auskunft etc.
- Datenschutzfolgenabschätzung

- Technischer Datenschutz: Pseudonymisierung und Anonymisierung
- Datenschutzgerechte Nutzung von Cloudspeichern und E-Mail
- Überprüfen von IT-Systemen auf Einhaltung des Datenschutzes

STUDIEN- ORGANISATION

Lehrende

Wissenschaftliche Programmleitung: Prof. Dr. Hannes Federrath

Lehrende: Prof. Dr. Hannes Federrath, Prof. Dr. Dominik Herrmann, Dr. Dennis-Kenji Kipker, Peter Schaar, alle Universität Hamburg

Studienorganisation

Die Weiterbildung findet als fünftägiges Präsenzseminar statt, derzeit wegen der COVID-19 Pandemie komplett virtuell. Unterrichtszeiten: Montag bis Freitag, jeweils von 9.00 bis 17.00 Uhr.

Teilnahmevoraussetzungen

- abgeschlossene Berufs- oder Hochschulausbildung
- mindestens ein Jahr Berufserfahrung
- grundlegende IT-Kenntnisse
- Vorkenntnisse in Datenschutz von Vorteil

Abschluss

Bei regelmäßiger Anwesenheit (75%) wird eine Teilnahmebescheinigung vergeben. Bei Anfertigung einer positiv beurteilten Hausarbeit wird ein Universitätszertifikat mit 4 ECTS (Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System) vergeben.

Termine und Kosten

Die Weiterbildung findet in der Regel zweimal jährlich im Februar/März und im September statt. Die nächsten Termine sowie Kosten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite unter: www.zfw.uni-hamburg.de/datenschutz-wb

KONTAKT

Anmeldung

Bitte reichen Sie Ihre Anmeldung per Post oder E-Mail mit folgenden Unterlagen ein:

- Ausgefülltes und unterschriebenes Anmeldeformular
- Kurzvita
- Kopien der abgeschlossenen Berufs- oder Hochschul-
ausbildung

Max. 16 Teilnahmeplätze. Die Platzvergabe erfolgt in der Reihenfolge des Anmeldungseingangs.

Kontakt und Beratung

Dr. Matthias Bonnesen

Tel.: +49 40 42838-9713

matthias.bonnesen@uni-hamburg.de

Dr. Michaela Tzankoff

Tel.: +49 40 42838-9715

michaela.tzankoff@uni-hamburg.de

Veranstaltungsort

Universität Hamburg

Zentrum für Weiterbildung

Schlüterstraße 51

20146 Hamburg

Weitere Informationen und Anmeldebogen

www.zfw.uni-hamburg.de/datenschutz-wb

ZENTRUM FÜR WEITERBILDUNG

Das Zentrum für Weiterbildung (ZFW) ist die zentrale Einrichtung der Universität Hamburg für berufliche Weiterbildung und lebenslanges Lernen. Das ZFW entwickelt Weiterbildungsangebote in Kooperation mit den Fakultäten der Universität Hamburg, Partnerhochschulen, Fachverbänden und Unternehmen. Kennzeichnend sind dabei wissenschaftliche Kompetenz, Forschungsnähe, Qualität der Lehre und Praxisbezug.

In der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder hat die Universität Hamburg den Zuschlag für vier Exzellenzcluster erhalten und wurde 2019 mit dem Status als Exzellenzuniversität ausgezeichnet. Diesen hohen Anspruch verfolgen wir auch in der Weiterbildung, mit exzellenter Lehre und anerkannten Universitätszertifikaten und Masterabschlüssen.

Das ZFW bietet Ihnen ein umfassendes und nachfrageorientiertes Weiterbildungsangebot:

- berufsbezogene Zertifikatsprogramme und Masterstudiengänge
- das Kontaktstudium: offenes Bildungsprogramm der Universität Hamburg
- das Allgemeine Vorlesungswesen (öffentliche Vorträge an der Universität Hamburg)

Das vollständige Angebot finden Sie unter www.zfw.uni-hamburg.de