

# KONTAKT

## ZENTRUM FÜR WEITERBILDUNG

### Anmeldung

Bitte senden Sie uns den ausgefüllten Anmeldebogen (siehe Internetseite), gerne per E-Mail, an: [matthias.bonnesen.zfw@uni-hamburg.de](mailto:matthias.bonnesen.zfw@uni-hamburg.de)  
Die Platzvergabe erfolgt nach Anmeldungseingang.

### Kontakt und Beratung

Dr. Matthias Bonnesen  
Tel.: +49 40 42838-9713, -9700  
[matthias.bonnesen.zfw@uni-hamburg.de](mailto:matthias.bonnesen.zfw@uni-hamburg.de)

Dr. Michaela Tzankoff  
Tel.: +49 40 42838-9715, -9700  
[michaela.tzankoff@uni-hamburg.de](mailto:michaela.tzankoff@uni-hamburg.de)

### Veranstaltungsort

Universität Hamburg  
Zentrum für Weiterbildung  
Schlüterstraße 51  
20146 Hamburg

### Weitere Informationen

[www.zfw.uni-hamburg.de/it-sicherheit](http://www.zfw.uni-hamburg.de/it-sicherheit)



Das Zentrum für Weiterbildung (ZFW) ist die zentrale Einrichtung der Universität Hamburg für berufliche Weiterbildung und lebenslanges Lernen. Es bündelt die Expertise der Vorgängereinrichtungen Arbeitsstelle für wissenschaftliche Weiterbildung und Institut für Weiterbildung e. V. zum Ausbau von nachfrageorientierten Angeboten.

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.

Das ZFW bietet Ihnen

- berufsbezogene Zertifikatsprogramme und Masterstudiengänge
- Blended-Learning-Studienprogramme
- das Kontaktstudium für ältere Erwachsene
- öffentliche Vorträge (das Allgemeine Vorlesungswesen der Universität Hamburg)

und für Einrichtungen und Unternehmen

- Inhouse-Schulungen
- gemeinsame Projekte und Kooperationen

Das vollständige Angebot finden Sie unter [www.zfw.uni-hamburg.de](http://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:

- eine Einführung in das IT-Sicherheitsmanagement
- die Erstellung von Sicherheitskonzepten
- Praktische Sicherheit (Verschlüsselung, Datenschutz, Intrusion Detection)

## 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.

# INHALTE

## Studieninhalte

- Einführung in das IT-Sicherheitsmanagement
- Erstellung von Sicherheitskonzepten
- BSI IT-Grundschutz und ISO 2700x
- Praktische Erarbeitung an einem Fallbeispiel
  
- Grundlagen der Rechner- und Netzsicherheit
- Schutz von Kommunikationsinfrastrukturen
  
- Sichere E-Mail-Verschlüsselung
- Schutz in Cloud-Umgebungen
- Datenschutz
  
- Praktische Sicherheit (Scanning, Sniffing, Spoofing)
- Intrusion Detection Systems
- Secure Sockets Layer

## 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.

## Teilnahmevoraussetzungen

Für die Teilnahme sind grundlegende IT-Kenntnisse erforderlich, Vorkenntnisse in Informationssicherheit sind von Vorteil.

# STUDIEN- ORGANISATION

## Lehrende

Unter der wissenschaftlichen Programmleitung von Prof. Dr. Federrath wird die Weiterbildung von einem gemeinsam forschenden Dozententeam der Universität Hamburg durchgeführt. Lehrende sind neben Prof. Dr. Hannes Federrath und Prof. Dr. Mathias Fischer, den beiden Leitern des Arbeitsbereiches „Security & Privacy“, Prof. Dr. Dominik Herrmann und Ephraim Zimmer.

## Studienorganisation

Die Weiterbildung findet an fünf aufeinander folgenden Tagen jeweils von 9.00 bis 17.00 Uhr im Zentrum für Weiterbildung der Universität Hamburg statt.

## Abschluss

Bei regelmäßiger Anwesenheit (75%) wird eine Teilnahmebescheinigung vergeben. Bei Erbringung einer Prüfungsleistung in Form einer Hausarbeit wird ein Zertifikat der Universität Hamburg mit 4 ECTS (Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System) vergeben.

## Termine und Kosten

Die Weiterbildung findet in der Regel 2 mal jährlich statt, jeweils im Februar/März und im September. Die nächsten Bewerbungs- und Starttermine sowie Kosten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite unter: [www.zfw.uni-hamburg.de/it-sicherheit](http://www.zfw.uni-hamburg.de/it-sicherheit)