



**HSB**

Hochschule Bremen  
City University of Applied Sciences

## 49. Bremer Security-Forum

# Weiterbildungsangebote der Hochschule Bremen

Prof. Dr. Evren Eren/Dr. Dennis-Kenji Kipker

```
if ($(window).scrollTop() > header2_init) {
  if (parseInt(header2.css('padding-top'), 10) > header2_init) {
    header2.css('padding-top', '' + $(window).scrollTop() - header2_init);
  }
}
```

## Weiterbildung an der Hochschule Bremen

### Zielgruppe: Berufstätige/Berufserfahrene

- Mit Hochschulabschluss
- Mit Berufserfahrung
- Berufstätig bzw. zeitlich eingeschränkt
- National/international
- Hauptinteresse an höherem Studienabschluss



Weiterbildende Master-Programme



**International Graduate Center (IGC)**

- Mit und ohne Hochschulabschluss
- Mit Berufserfahrung
- Berufstätig bzw. zeitlich eingeschränkt
- Regional/überregional
- Hauptinteresse an fachlicher Qualifizierung



Seminare und Zertifikatsprogramme



**HSB Professional School**

## Die neue HSB Professional School – Weiterbildung für Berufserfahrene



- ✓ Weiterbildung auf Hochschulniveau
- ✓ Auch für Nicht-Akademiker
- ✓ Fundiertes Wissen für die Praxis
- ✓ Neben dem Job
- ✓ Mit Hochschulzertifikat
- ✓ Ggf. anrechenbar auf Studium

[www.hs-bremen.de/internet/de/weiterbildung/professional-school/](http://www.hs-bremen.de/internet/de/weiterbildung/professional-school/)

## Neue Weiterbildung der HSB Professional School

Professional School  
Hochschule Bremen  
City University of Applied Sciences



ZERTIFIKATSKURS

# IT-Sicherheit und Datenschutz für Mittelstand & Selbstständige

HOCHSCHULZERTIFIKAT BERUFSBEGLEITEND



### KURSLEITUNG

#### IT-Sicherheit und Datenschutz werden immer wichtiger! "

Gerade mittelständische Unternehmen und Selbstständige müssen sich besser schützen. Auch ohne IT-Hintergrund lernen Sie bei uns, mit den richtigen organisatorischen und technischen Maßnahmen Ihre IT-Systeme rechtskonform abzusichern."



**Prof. Dr.-Ing. Evren Eren**  
Hochschullehrer für  
IT-Sicherheitsarchitekturen  
Hochschule Bremen

→ Mit Hochschulzertifikat

→ Auch für Einsteiger\*innen ohne  
IT-Hintergrund

→ Direkt anwendbares Wissen  
für die Praxis

#### IN DIESEM ZERTIFIKATSKURS LERNEN SIE,

- Cyber-Risiken für Ihr Unternehmen zu erkennen und realistisch einzuschätzen
- die Vorschriften und Standards für IT-Sicherheit und Datenschutz korrekt anzuwenden
- Prozesse auf Sicherheitslücken zu prüfen und entsprechende Handlungsmaßnahmen abzuleiten
- selbstständig in Ihrem Betrieb ein grundlegendes IT-Sicherheits- und/oder Datenschutzsystem aufzubauen
- Ihre Mitarbeitenden einzubinden und im Thema zu schulen
- Auditierungs- und Zertifizierungsprozesse selbstständig vorzubereiten

## Neue Seminarreihe an der HSB Professional School

### Was?

- Dreiteiliges Praktikerseminar IT-Sicherheit und Datenschutz

### Wer?

- Kleine und mittelständische Betriebe (KMU), Selbstständige, Freiberufler, die im Alltagsgeschäft mit IT arbeiten

### Wie?

- Dreiteiliges, einzeln buchbares, berufsbegleitendes Seminar von den theoretischen Grundlagen über die betriebliche Umsetzung bis hin zur Selbstevaluierung und Vorbereitung auf die Zertifizierung für IT-Sicherheit und Datenschutz
- Besuch aller drei Seminare = 1 Modul mit möglicher Anrechenbarkeit der ECTS zum weiterführenden Studium an der HSB
- Umfang: 2,5 und 3 Tage, Abschlussseminar 2 Tage

## Individuell zugeschnittene Anforderungsgrade

**Seminar 1:** Technische, juristische und betriebswirtschaftliche Anforderungen, auch für Neueinsteiger geeignet anschaulich aufbereitet

**2,5 Tage**

**Seminar 2:** Aufbau und Implementierung von IT-Sicherheitssystemen, Anleitung zur selbstständigen, rechtskonformen technisch-organisatorischen Umsetzung von ISMS + DSMS

**3 Tage**

**Seminar 3:** Prozessanalyse und -dokumentation von IT-Compliance, selbstständige Evaluation der IT-Sicherheits- und Datenschutz-vorkehrungen in der betrieblichen Praxis

**2 Tage**

**Hochschulzertifikat**

IT-Sicherheit- und Datenschutz für Mittelstand und Selbstständige

## Seminar 1: IT- und Datensicherheit im betrieblichen Alltag

### Fachliche Inhalte:

- ⑩ Bewusstsein und Awareness: Digitalisierung und damit verbundene aktuelle Gefahren und Bedrohungspotenziale
- ⑩ Praktische Einführung in das neue Datenschutzrecht
- ⑩ Einführung in das Recht der Cybersicherheit
- ⑩ Zentrale Normen und Standards zu Datenschutz und Cybersicherheit
- ⑩ Betriebswirtschaftliche Grundlagen, Kosten-Nutzen-Kalkulation
- ⑩ Fallbeispiele zur Veranschaulichung der verschiedenen Vorgaben und Anforderungen

### Nach dem Seminar können die Teilnehmenden:

- ⑩ die Gefahren der Digitalisierung bewerten
- ⑩ relevante Rechtsvorschriften zu Cybersicherheit und Datenschutz selbstständig einordnen und anwenden
- ⑩ relevante Normen und Standards zu Cybersicherheit und Datenschutz verstehen und einordnen
- ⑩ eine betriebswirtschaftliche Risikobewertung zur Datensicherheit anhand konkreter Fälle vornehmen

## Seminar 2: Betriebliche Umsetzung von IT-Sicherheit und Datenschutz

### Fachliche Inhalte:

- Netzwerk-, Web-, Cloud- und Software-Security
- Aufbau und Implementierung von Informationssicherheitsmanagementsystemen (ISMS)
- Aufbau und Implementierung von Datenschutzmanagementsystemen (DSMS)
- Compliance: Richtiger Umgang mit Betroffenenrechten und Beschwerden im Datenschutz, Zusammenarbeit mit der Datenschutzaufsicht
- Personalführung und Konfliktmanagement
- Schwachstellen- und Notfallmanagement
- IT-Forensik

### Nach dem Seminar können die Teilnehmenden:

- die technisch-organisatorischen Zusammenhänge von Datenschutz und Cybersicherheit erklären und bewerten
- betriebliche Cybersicherheits- und Datenschutzlösungen implementieren
- relevante Informationen verständlich für die eigenen Mitarbeiter aufbereiten

## Seminar 3: Prüfung und Bewertung von IT-Sicherheit und Datenschutz

### Fachliche Inhalte:

- Grundlagen und Methoden der betrieblichen Prozess- und Risikoanalyse für Informationssicherheits- und Datenschutzmanagementsysteme (ISMS/DSMS)
- Planung und Dokumentation von IT-Sicherheits- und Datenschutzüberprüfungen
- Inhalte und Vorgehensweisen bei der Durchführung von IT-Sicherheits- und Datenschutzaudits sowie entsprechender Zertifizierungen
- Tipps und Tricks im Umgang mit behördlichen Überprüfungen
- Katalog relevanter Prüfmaßstäbe

### Nach dem Seminar können die Teilnehmenden:

- eigene betriebliche Managementprozesse bewerten und verbessern
- Umfang und Inhalte behördlicher Überprüfungen zum Datenschutzmanagement einschätzen und vorbereiten
- selbstständig Audits und Zertifizierungen zu IT-Sicherheit und Datenschutz vorbereiten
- eigene Prüfungsergebnisse zum betrieblichen IT-Sicherheits- und Datenschutzmanagement in Bericht und Dokumentation aufbereitet darlegen

## Ansprechpartner und Dozenten



**Prof. Dr.-Ing. Evren Eren**  
Hochschule Bremen



**Dr. iur. Dennis-Kenji Kipker**  
Certavo GmbH



**Dipl.-Ing. Sven Müller,**  
**M.A., M.Sc.**  
Certavo GmbH



**Dipl.-Ing. Rolf Blunk**  
OTARIS Interactive Services  
GmbH



**Dipl.-Ing. Andreas Harner**  
CERT@VDE

## Termine

Der Kurs startet erstmals im Mai 2020!

### Kurs 1/2020:

Seminar 1: 13.-15.05.2020

Seminar 2: 24.-26.06.2020

Seminar 3: 29.-30.09.2020

### Kurs 2/2020 (in Planung):

SEC1: 28.-30.10.2020

SEC2: 25.-27.11.2020

SEC3: 21.-22.01.2021

## Weitere Details erwünscht?

Gerne informieren wir Sie, sobald die Kurse buchbar sind!

Kontaktangaben online abgeben oder

auf der Kontaktliste



Kontaktliste 49. BremSec-Forum

04. März 2020

Einverständniserklärung:

Ich bin damit einverstanden, dass die Hochschule Bremen mir weitere Informationen zu Ihrem Weiterbildungsangebot „IT-Sicherheit und Datenschutz für Mittelstand und Selbstständige“ per E-Mail zusendet. Dieses Einverständnis kann jederzeit widerrufen werden.

Bitte leserlich und in Druckbuchstaben schreiben.

Vorname	Name	E-Mail-Adresse	Unterschrift



*North-German Research School for Information Security  
Computer Forensics and Privacy*



**Berufliche Aus- und Weiterbildung:** Neue Lehr- und Lernkonzepte in Cybersicherheit und Datenschutz, berufsbegleitend und praxisnah

**Sichtbarkeit vor Ort:** Bremische IT-Kompetenz zu aktuellen und wirtschaftlich wie wissenschaftlich relevanten Themen aufzeigen und vermitteln

NorShiP

**Regionales Expertennetzwerk:** Plattform für Kontakte und Möglichkeiten in der bremischen IT-Wirtschaft, Wissens- und Kompetenztransfer in die Praxis

**Wissenschaftskompetenz:** Institutionenübergreifende Graduiertenschule, Förderung von Forschern, Doktoranden und Studenten



