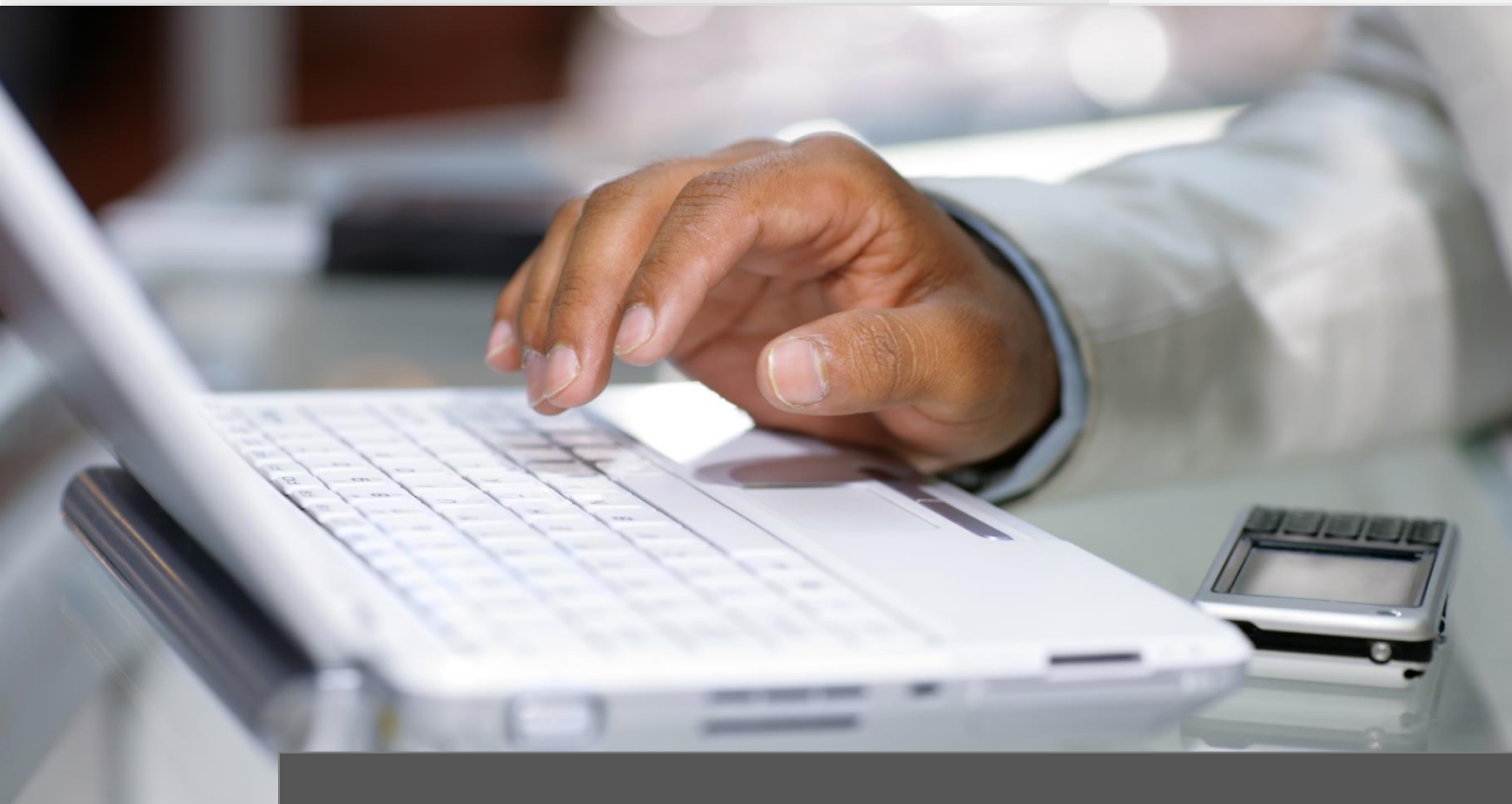


# IT-Sicherheitsbeauftragter (IHK)

Online-Training



Ausbildungsinhalte

# Online-Trainings

## IT-Sicherheitsbeauftragter (IHK)

Ausbildungspfad | IT-Sicherheitsbeauftragter (IHK)

EXAM IT-S  
IHK

IT-Sicherheitsbeauftragter (IHK)

Online-Training  
In Durchführung
30 | 30

IHK

IT-Sicherheitsbeauftragter (IHK)

*Durch eine Online-Prüfung erlangen Sie die Zertifizierung IT-Sicherheitsbeauftragter (IHK).*

	Online-Training	Dauer	Examen
	IT-Sicherheitsbeauftragter (IHK)	30 UE	IT-S IHK

Mit dieser 30-teiligen Online-Ausbildungsreihe, erlangen Sie die notwendigen Kenntnisse, um die Aufgaben eines IT-Sicherheits- und Informationssicherheitsbeauftragter auszuüben. Hierzu gehören die wesentlichen Merkmale und Anforderungen an die IT-Sicherheit, Daten- und Systemsicherheit, Sicherheit aus Unternehmenssicht, physische IT-Sicherheit, Kryptographie, Netzwerksicherheit, PKI, Computersicherheit sowie die organisatorische Sicherheit.

Zudem lernen Sie relevante Standards für die Umsetzung eines IT-Sicherheitsmanagementsystems kennen (u.a. ISO 2700x und BSI Grundschutz).

Parallel zum beschriebenen Praxiswissen werden Sie auf die Zertifizierung **IT-Sicherheitsbeauftragter (IHK)** vorbereitet.

	Unterrichtseinheit	UE 01	IT-S IHK
	Modul 01: Datenschutz und IT-Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Grundbegriffe aus dem Datenschutz</li> <li>✓ Übersicht über die wichtigsten Artikel</li> <li>✓ DSB vs. IT-SiBe</li> <li>✓ Datenschutzmanagement in der Praxis</li> </ul>		

	Unterrichtseinheit	UE 02	IT-S IHK
	Modul 02: IT-Management <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Strategie</li> <li>✓ Managementsysteme</li> <li>✓ IT-Governance</li> <li>✓ IT-Compliance</li> <li>✓ IT-Konzept</li> <li>✓ IT-Organisation</li> <li>✓ ITIL® / COBIT®</li> <li>✓ IT-Controlling</li> </ul>		

	Unterrichtseinheit	UE 03	IT-S IHK
	Modul 3: Informationssicherheit <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Grundlagen der Informationssicherheit (IS)</li> <li>✓ Exkurs – IT-Strukturanalyse</li> <li>✓ Sicherheitsbedrohungen</li> <li>✓ Angriffsmethoden</li> <li>✓ Sicherheitsvorfälle</li> </ul>		

Unterrichtseinheit	UE 04	IT-S IHK
Modul 4: ISO 2700x – Überblick und Terminologie ✓ Übersicht über die ISO/IEC 2700x-Normenreihe ✓ Terminologie und Definitionen für ISMS		

Unterrichtseinheit	UE 05	IT-S IHK
Modul 5: Reale Bedrohungen: IT-Security 2019 ✓ Bedrohungen 2019 ✓ Einführung ✓ Hacking vs. Penetrationstesting ✓ Bedrohungspotential durch Hacker ✓ Motivation der Hacker ✓ Hacking im Wandel der Zeit ✓ Bedrohung für alle ✓ Live Demo: Domain Hacking für Profis		

Unterrichtseinheit	UE 06	IT-S IHK
Modul 6: IT-Security in der Praxis: Penetrationstesting ✓ Bedrohung für alle ✓ Penetrationstest ✓ Definition ✓ Was ist ein Penetrationstest? ✓ Automatisiert? ✓ Manuell – Menschlich? ✓ Vorteile ✓ Nachteile ✓ Gefahren ✓ Vulnerability Scanning ✓ Definition ✓ Funktionsweise. Schwachstellenscanner ✓ OpenVAS		

Unterrichtseinheit	UE 07	IT-S IHK
Modul 7: IT-Sicherheitsbeauftragter ✓ Aufgaben und Verantwortlichkeiten eines ISB ✓ Das IT-Sicherheitsmanagementteam ✓ Kennenlernen der Aufgaben und Verantwortlichkeiten eines ISB ✓ Aufbau einer Sicherheitsorganisation		

Unterrichtseinheit	UE 08	IT-S IHK
Modul 8: Informationssicherheitsmanagement ✓ Grundsätze des Informationssicherheitsmanagements ✓ Sicherungsoptimierung ✓ Sicherungsmaßnahmen in der Praxis ✓ Entscheidungsgrundlage bezgl. Informationssicherheitsaspekten ✓ Ermitteln von Ansätzen im eigenen Arbeitsumfeld ✓ Erkennen von Sicherungsmaßnahmen		

Unterrichtseinheit	UE 09	IT-S IHK
<p>Modul 9: Social Engineering – The Dark Side!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Social Engineering – Human Based <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Impersonation/Posing as Important User</li> <li>✓ Desktop Support/Being a Third Party</li> <li>✓ Shoulder Surfing</li> <li>✓ Dumpster Diving</li> </ul> </li> <li>✓ Social Engineering – Computer Based <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Phishing &amp; Spear Phishing</li> <li>✓ Baiting <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Special USB-Hacking</li> <li>✓ Website Beispiel</li> </ul> </li> <li>✓ Online Scam</li> </ul> </li> </ul>		

Unterrichtseinheit	UE 10	IT-S IHK
<p>Modul 10: Secret: Wie sich Hacker im Netz verstecken!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hacker ohne Spuren <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zugang zum Internet</li> <li>✓ Anonyme Internetzugänge</li> <li>✓ Internetzugänge: Sagen und Legenden</li> <li>✓ Anonymität durch Verschleierung</li> <li>✓ Channel <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ VPN <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Proxy Server</li> <li>✓ Tunneling mit Spezialprotokollen</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>✓ Wie funktioniert das TOR-Netzwerk</li> <li>✓ TOR <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verbindungsaufbau</li> <li>✓ Datenübertragung</li> </ul> </li> <li>✓ TOR-Wächter <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Entry Guards</li> <li>✓ Entry Guards II</li> </ul> </li> <li>✓ TOR-Exit-Nodes</li> <li>✓ TOR Software Probleme beseitigen</li> </ul> </li> </ul>		

## Weitere wichtige Informationen

### Sie haben Fragen oder Anregungen?

Falls Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen zu dieser oder zu anderen Ausbildungen haben, stehen wir Ihnen montags bis donnerstags in der Zeit von 08:00 – 17:00 Uhr und freitags von 08:00 – 15:00 Uhr sehr gerne zur Verfügung.

Sie erreichen uns unter:

Telefon: 09526 95 000 60  
E-Mail: [info@ITKservice.NET](mailto:info@ITKservice.NET)

Ihre Ansprechpartner für das ITKwebcollege.BSI

Christoph Holzheid  
Anne Hirschlein  
Sylvia Sonntag  
Thomas Wölfel



## Copyrights und Vertragsbedingungen

Das Copyright © aller Trainings, inkl. aller Aufzeichnungen und Unterlagen obliegt der ITKservice GmbH & Co. KG. Die Nutzung aller ITKwebcollege-Leistungen ist nur für den Vertragspartner und nur für den internen Gebrauch gestattet. Eine Weitergabe der Leistungen an Dritte ist nicht zulässig.

## Kontaktdaten | Impressum

ITKservice GmbH & Co. KG

Fuchsstädter Weg 2  
97491 Aidhausen

Telefon: 09526 95 000 60  
Telefax: 09526 95 000 63

www: [ITKservice.NET](http://ITKservice.NET)  
E-Mail: [info@ITKservice.NET](mailto:info@ITKservice.NET)

Sitz der Gesellschaft: Aidhausen | Amtsgericht Bamberg, HRA 11009, Ust-Id: DE 262 344 410 | Vertreten durch: Thomas Wölfel (GF).

Bildnachweise: Alle in diesem Dokument dargestellten Bilder wurden von der ITKservice GmbH & Co. KG bei ccvision.de lizenziert.

Redaktion: ITKservice GmbH & Co. KG | Copyright © 2017 ITKservice GmbH & Co. KG.