

Aus dem Inhalt

- Einführung in die Begrifflichkeiten
- Verschlüsselungsmethoden und Schlüsselarten
- Symmetrische, Asymmetrische und Hybride Verschlüsselung
- Blockchiffren, Strom Chiffren
- Public-Key-Infrastrukturen
- Vertrauensmodelle von PKI Strukturen
- E-Mail-Sicherheit
- Geschäftsvorfall: Verschlüsselte / Signierte Kommunikation der E-Mail
- **Integrierte Managementsysteme**
- Technische Richtlinien und Vorgaben des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik
- Rechtliche Grundlagen zur elektronischen Signatur
- Anwendungen von elektronischen Signaturen z.B. nPA, Ausschreibungsplattformen, Abfallnachweisverfahren, etc.
- Erzeugung von Zertifikaten
- Verschlüsselung von Daten und Dateien
- Diskussion konkreter Beispiele

Das Erlernte wird durch zahlreiche Übungen ergänzt.

Noch Fragen?

Wir haben in der Kürze sicherlich nicht alle Ihre Fragen beantworten können.

Um offene Fragen zu klären, steht Ihnen unser Team per Email oder Telefon zur Verfügung.

Sachverständigen-Ausbildung

Datenschutz-Ausbildung

Energieberater-Ausbildung

Praxis-Schulungen

Sachverständigen-Software

Europaweite
Sachverständigenvermittlung

Zertifizierung nach
DIN EN ISO 9001:2015

Empfohlene Schulungsstätte
für das Sachverständigenwesen

AZAV - Zertifiziert



Rennekoven 9
41334 Nettetal

Fon: 02153 - 40984-0

Fax: 02153 - 40984-9

Web: www.modal.de

Email: info@modal.de

Stand 02/2018



WEITERBILDUNG

Kryptographie-Practitioner

Ausbildung zum
Kryptographie-Practitioner

www.modal.de

Kryptographie-Practitioner

Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen der IT-Sicherheit beschränken sich nicht mehr ausschließlich auf die Umsetzung technischer und organisationaler Maßnahmen in der IT-Infrastruktur. Für ein ganzheitliches IT-Sicherheitskonzept ist es entscheidend, die Strategien und Praktiken von Angreifern, insbesondere Hackern, zu kennen.

Verantwortliche, die mit aktuellen Methoden und Vorgehensweisen von Angreifern vertraut sind, können das bestehende Sicherheitskonzept Ihrer Organisation auf den Prüfstand stellen und ein angemessenes Sicherheitsniveau umsetzen. Lernen Sie in unserem Zertifikatslehrgang die Systematik von Angriffen sowie die Denkweise von Hackern zu verstehen und zu analysieren.

Die elektronische Kommunikation ist in der heutigen Zeit nicht mehr wegzudenken. Da der IT-Sicherheitsbeauftragte, Datenschutzbeauftragte, usw. eine sehr spezifische Expertise erstellen, müssen sie auch entsprechende Maßnahmen ergreifen um die strengvertraulichen Kundeninformationen des Auftragsgebers geheim zu halten.

Lernen Sie elektronische Signaturen im täglichen Geschäftsleben einzusetzen und mit kryptographischen Verfahren Ihre Dokumente gegen Missbrauch zu schützen.

Elektronische Signaturen identifizieren Sie als Urheber eines Dokuments. Sie zeigen auch, ob übermittelte Dokumente nach dem Signieren verändert wurden. Zum Schutz vor unbefugten Zugriff gibt es zusätzliche Verschlüsselungsmöglichkeiten wie etwa das „Puplik-Key“-Verfahren.

Mehrwert der Ausbildung

Durch die spezifische Auseinandersetzung mit der Nutzung und Anwendung kryptographischer Verfahren erweitern Sie Ihr Fachwissen im komplexen Bereich der Informationssicherheit.

Sie erwerben Fachkenntnisse und Fähigkeiten zur Umsetzung angemessener Maßnahmen zur IT-Sicherheit insbesondere aus dem Bereich der Kryptographie. Sie „erben“ die Vertraulichkeitsanforderung ihres Auftragsgeber.

Zielgruppe

- **IT-Sicherheitsbeauftragte**
- **Chief Information Security Officer**
- **Datenschutzbeauftragte**
- **Verantwortliche im Informationssicherheitsbereich**
- **Sachverständige verschiedener Gebiete**
- **Vorkenntnisse sind nicht erforderlich, IT-Anwenderkenntnisse sind ausreichend**

Optionale Abschlussprüfung

Durch die DESAG Deutsche Sachverständigen Gesellschaft mbH wird im Anschluss an das Seminar eine optionale Prüfung angeboten. Das Bestehen der Prüfung dient als Voraussetzung zur Teilnahme an weiterführenden Betreuungsmaßnahmen und der Zulassung als DESAG anerkannter Experte für Informationssicherheit.

Die Prüfungsgebühr liegt bei 410,55 € inkl. MwSt. (345 € netto + 65,55 € MwSt) und wird separat berechnet. Die Gebühren beinhalten:

- Prüfungs-Zertifikat
- Prüfungszeugnis

Anmeldeformular Kryptographie-Practitioner

... auf Anfrage!

* Seminare können im Großraum der genannten Orte stattfinden (+40 km)

FIRMA

NAME, VORNAME

STRASSE

PLZ, ORT

TELEFON

ORT/DATUM UND 1. UNTERSCHRIFT

Mit meiner zweiten Unterschrift bestätige ich den Erhalt und die Kenntnisnahme der "Allgemeinen Teilnahmebedingungen". Aus dieser Anmeldung entstehen keine weiteren Verpflichtungen über das Seminarende hinaus. Unsere Allgemeinen Teilnahmebedingungen für Seminare finden Sie unter: <http://www.modal.de/agb/>

ORT/DATUM UND 2. UNTERSCHRIFT

Sie erhalten eine Rechnung und Informationen zum Seminarablauf ca. 3 Wochen vor Seminarbeginn.

Anmeldeformular bitte per Post oder per Fax der modal gmbh + co. kg zukommen lassen.

modal gmbh & co. kg
rennekoven 9
41334 nettal

tel. 02153 / 40984-0
fax 02153 / 40984-9

info@modal.de
www.modal.de