

# STUDIENBESCHREIBUNG

## IT-Sicherheit (IST)



## Der Wirtschaftsmarkt

Digitalisierung ist das Thema unserer Zeit und macht vor keiner Branche halt. Die Chancen durch den digitalen Wandel sind enorm und für viele Unternehmen ist es längst Routine, online zu kommunizieren und zu arbeiten. Diesem großen Potenzial stehen aber auch Risiken gegenüber: Mit der globalen Vernetzung sind Computerviren, Trojaner, Hacker oder auch Datenverluste eine ernsthafte Bedrohung für die Informationstechnik in Unternehmen und anderen Organisationen. Digitale Angriffe auf Konzerne, Politik oder Privatpersonen sind ein lukratives Geschäft geworden. Angesichts dieser vielfältigen Gefährdungspotenziale kommt der Sicherheit in der Informationstechnik – kurz: IT-Sicherheit – eine immer größere Bedeutung zu.

In der Praxis übertragen Unternehmen das Thema IT-Security häufig externen Dienstleistern. Die Auslagerung bestimmter Aufgabenbereiche ist durchaus sinnvoll, aber die Verantwortung kann nicht vollkommen abgegeben werden. Jede:r einzelne Mitarbeiter:in ist für den Schutz des Firmen-Know-hows, der Personal- und Finanzdaten sowie der Infrastruktur verantwortlich. Auch nehmen komplexe Regelungen wie die Datenschutz-Grundverordnung die Unternehmen in die Pflicht und erfordern einen sicheren Umgang mit dem Thema.

Dabei können schon einfache Maßnahmen zum Schutz in beruflichem und privatem Umfeld beitragen. Ein gewisses Basiswissen zur IT-Sicherheit ist für jeden relevant und schafft ein Bewusstsein für Vorsichtsmaßnahmen und mögliche Gefahrenquellen. Die Weiterbildung „IT-Sicherheit (IST)“ bietet die Möglichkeit, ein solides Verständnis für die Prozesse der IT-Sicherheit zu entwickeln. Mit fortschreitender digitaler Transformation wird das Thema auch in Zukunft eine zunehmende Rolle spielen.

## Aufgaben und Tätigkeitsfelder

Die Weiterbildung „IT-Sicherheit (IST)“ ist eine ideale Möglichkeit für Mitarbeiter:innen von Unternehmen und alle Interessierten, sich in kurzer Zeit mit den Grundlagen der Sicherheit in der Informationstechnik vertraut zu machen. Im Fokus stehen praxisnahe und leicht verständliche Hinweise zum Schutz in beruflichem und privatem Umfeld.

Das Verständnis grundlegender Begriffe wie „Datenschutz“, „Datensicherheit“ oder „Cyber-Security“ erleichtert Gespräche im Unternehmen oder mit externen Dienstleistern zum Thema IT-Sicherheit. Außerdem zeigt die Weiterbildung mögliche Gefahren für Mitarbeiter:innen und Anwender:innen auf und gibt Handlungsempfehlungen, wie mögliche Schäden verhindert werden können.

Die Teilnehmer:innen erlernen Regeln, die Bereiche von Datenverschlüsselung bis hin zu Phishing-Mails betreffen, um ein Mindestmaß an Sicherheit zu gewährleisten. Die Weiterbildung „IT-Sicherheit (IST)“ bietet einen praxisorientierten, umfassenden Einstieg in die Thematik und ebnet den Weg für mehr Schutz, zuhause sowie am Arbeitsplatz.

## Studienübersicht

Die Inhalte der einmonatigen Weiterbildung „IT-Sicherheit (IST)“ des IST-Studieninstituts werden anhand eines Studienheftes, eines webbasierten Trainings mit inkludierten Online-Vorlesungen und Webinaren vermittelt. Diese Unterrichtsform bringt Dir viele Vorteile:

Sie bietet Dir die Möglichkeit, die Weiterbildung problemlos berufsbegleitend durchzuführen sowie orts- und zeitunabhängig zu lernen. Wir stellen Dir das Studienheft im Internet als PDF-Dokument zur Verfügung, sodass Du Dir dieses auf Dein Endgerät laden und bei Bedarf ausdrucken kannst.

Mehrmalige Webinare pro Jahr bieten aktuelle Updates rund um das Thema IT-Sicherheit und eine Plattform für individuelle Fragen.

Folgende Inhalte werden in der Weiterbildung abgedeckt:

- ▶ Zehn Regeln der Informationssicherheit
- ▶ Begriffliche Abgrenzungen der Informations- und IT-Sicherheit
- ▶ Datenschutz und -sicherheit
- ▶ Cyber-Security

## Prüfungen

### Webbasiertes Training

Es kann ein webbasiertes Training bearbeitet werden, um den Lernstand zu überprüfen. Hierbei lernst Du individuell, interaktiv und flexibel mit Bildern, informativen Videos und direkten Rückmeldungen zu variabel gestalteten Lernkontrollfragen.

### Webtest

Die Abschlussprüfung der Weiterbildung ist ein Webtest. Dieser muss online bis zu einer vereinbarten Frist absolviert und beim IST-Studieninstitut eingereicht werden. Der Webtest besteht aus Aufgaben, die sich auf die Inhalte des Studienhefts beziehen.

## Abschluss

Voraussetzung zur Erlangung des IST-Zeugnisses ist die erfolgreiche Bearbeitung des Webtests. Dies bedeutet, der Test muss mindestens mit „ausreichend“ bewertet werden.

Nach erfolgreichem Abschluss des Fernstudiums erhältst Du das IST-Zertifikat:

IT-Sicherheit (IST)

## Wir sind für Dich da!

Während der gesamten Dauer Deiner Weiterbildung steht Dir das Team der IST-Studienberatung für Fragen zum Aufbau, Ablauf und zur Organisation Deiner Weiterbildung zur Verfügung. Für alle fachlichen Fragen zu Deinen Studienmaterialien steht Dir unser Beratungsteam für den Bereich Kommunikation & Wirtschaft zur Verfügung. Sprich uns an, wir freuen uns auf Dich. Du erreichst uns unter +49 211 86668 0 oder per an Mail [Kommunikation@ist.de](mailto:Kommunikation@ist.de).

## Auch im Anschluss an Dein Fernstudium kümmern wir uns weiter um Dich:

Mithilfe der IST-Jobbörse [www.joborama.de](http://www.joborama.de) kannst Du Dich kostenfrei über offene Stellen in den Branchen Kommunikation, Event, Medien und Wirtschaft sowie Sport, Fitness, Gesundheit, Wellness, Tourismus, Hotellerie und Gastronomie informieren oder gezielt nach einer Stelle suchen.

Unser monatlicher **Online-Newsletter**, der Dir per E-Mail zugeschickt wird, enthält aktuelle Informationen zu Entwicklungen der Branche, zu Messen und Ausstellungen sowie zu neuen IST-Angeboten. Bestelle diesen unter [www.ist.de](http://www.ist.de).

Über den Besuch der **IST-Aufbaumodule** haben Absolvent:innen die Möglichkeit, Zusatzqualifikationen zu attraktiven Sonderkonditionen (verkürzte Studiendauer, ermäßigte Preise) zu erwerben, um sich so in ihrem jeweiligen Fachbereich zu spezialisieren. Zum anderen gibt es für alle, die bereits eine Weiterbildung beim IST belegt haben und sich für ein weiteres IST-Angebot entscheiden, einen **Treue-Rabatt**.