



Fraunhofer
ACADEMY

Zertifikatsprogramm

**EXPERTENZERTIFIKAT
FÜR INFORMATIONSSICHERHEIT**



INFORMATIONSAUSTAUSCH? ABER SICHER!

Sicherheit in der IT gewinnt zunehmend an Bedeutung. Banken, Behörden oder Telekommunikationshäuser – kurz alle Unternehmen, die mit vertraulichen Daten arbeiten – müssen sich in Zeiten der Digitalisierung mit dem Thema Informationssicherheit auseinandersetzen. Zum Schutz ihrer digitalen Geschäftsprozesse suchen Unternehmen händierend nach qualifizierten Mitarbeitern, die nachweisen können, dass sie den komplexen Herausforderungen der IT-Sicherheit gewachsen sind.

Das Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT als führende Forschungseinrichtung im Bereich IT-Sicherheit bietet seit Jahren mit wachsendem Erfolg Vorbereitungskurse zur Erlangung des Expertenzertifikats TeleTrusT Information Security Professional T.I.S.P. an. Nutzen auch Sie die Expertise von Fraunhofer, um mit Ihrem Wissensvorsprung als IT-Sicherheitsexperte in Ihrem Unternehmen neue Impulse auszulösen!

Herzlichst Ihr

Dr.-Ing. Kpatcha Bayarou

Abteilungsleiter Training Cyber Security,

Fraunhofer-Institut für

Sichere Informationstechnologie SIT

IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK

- »» IT-Experten belegen mit dem T.I.S.P. ihr profundes Wissen auf dem Gebiet der Informationssicherheit.
- »» Berufsbegleitendes Zertifikatsprogramm, das in nur einer Woche absolviert werden kann.
- »» Der T.I.S.P. ist bisher das einzige deutschsprachige Expertenzertifikat im Bereich der Informationssicherheit.
- »» Das aktuellste Forschungswissen des Fraunhofer-Instituts für Sichere Informationstechnologie SIT fließt direkt in die Kursinhalte ein.
- »» Höchste Qualitätsstandards werden durch den TeleTrusT – Bundesverband IT-Sicherheit e.V. sichergestellt.



LERNZIELE ZIELGRUPPE

Mit der einwöchigen Weiterbildung zum TeleTrust Information Security Professional (T.I.S.P.) vertiefen die Teilnehmenden ihre bereits im Berufsalltag erworbenen Kenntnisse auf allen wichtigen Gebieten der Informationssicherheit und legen so die theoretische Basis für den erfolgreichen Erwerb des Zertifikats. Die Inhalte verteilen sich auf fünf verschiedene Themengebiete. Diese Themen umfassen neben allgemeinen Grundlagen zur IT-Sicherheit die Gebiete Netzwerksicherheit, Kryptographie, Sicherheitsmanagement, rechtliche Grundlagen und Systemsicherheit.

Der T.I.S.P. ist bisher das einzige deutschsprachige Expertenzertifikat im Bereich der Informationssicherheit. Das T.I.S.P.-Zertifikat umfasst dabei die wichtigsten internationalen Standards, berücksichtigt darüber hinaus die Prinzipien des IT-Grundschutzes sowie die deutsche und europäische Gesetzgebung und bietet so größtmögliche Praxistauglichkeit.

Das Expertenzertifikat T.I.S.P. ermöglicht es erfahrenen Beratern und Mitarbeitern im Umfeld der IT-Sicherheit, ihre Kompetenzen eindeutig zu belegen. Für Objektivität, Herstellerunabhängigkeit und hohe Qualität der Inhalte sorgt TeleTrust – der Bundesverband IT-Sicherheit e.V., unter dessen Schirmherrschaft das T.I.S.P.-Zertifikat entwickelt wurde, sowie das Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT.

DAS ZERTIFIKATSPROGRAMM IM ÜBERBLICK

Grundlagen Netzwerksicherheit

- Firewalls
- Intrusion Detection
- Hacker-Methoden
- Virtual-Private-Networks
- Anwendungssicherheit
- Sicherheit in mobilen Netzen

Kryptographie

- Verschlüsselungstechniken
- Public-Key-Infrastrukturen

Sicherheits- management

- Standards ISO 27xxx und BSI-IT-Grundschutz
- Authentifizierung und Berechtigungsmanagement
- Incident und Emergency Response
- Business Continuity
- Awareness
- Physische Sicherheit
- Betriebswirtschaftliche Aspekte der IT-Sicherheit

Rechtliche Grundlagen

- Geschäfte im Internet
- Datenschutz
- Schutz geistigen Eigentums

Systemsicherheit

- Computer-Viren und Content Security
- Sicherheit von mobilen Endgeräten
- Betriebssystemicherheit



»Die Teilnehmer belegen mit dem T.I.S.P.-Zertifikat ihre besondere Qualifikation im Bereich IT-Sicherheit. Die Unternehmensverantwortlichen zeigen mit dem T.I.S.P., wie wichtig ihnen der vertrauliche und sichere Umgang mit Unternehmensdaten ist.«

*Dr.-Ing. Kpatcha Mazabalo Bayarou, Seminarleitung,
Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie*

TEILNAHME UND ZULASSUNG

Fraunhofer-Institut SIT

Das Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT zählt zu den weltweit führenden Forschungseinrichtungen für Cybersicherheit und Privatsphärenschutz. Die mehr als 200 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Instituts beschäftigen sich mit der Konzeption neuer IT-Systeme, dem Schutz von IT-Infrastrukturen sowie der Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen. Gleichzeitig beraten sie in wichtigen IT-Sicherheitsfragen und engagieren sich in der nationalen und internationalen Standardisierung. Der Hauptsitz des Instituts ist in Darmstadt, weitere Niederlassungen sind in St. Augustin bei Bonn, in Berlin sowie in Mittweida. International ist das Institut in Israel und Singapur vertreten.

TeleTrusT – Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

TeleTrusT – Bundesverband IT-Sicherheit e.V., der Bundesverband von über 340 namhaften Organisationen, Unternehmen und Behörden für IT-Sicherheit, hat sich das Ziel gesetzt, vertrauenswürdige und verlässliche Rahmenbedingungen für den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnik zu schaffen. Seit der Gründung 1989 hat sich TeleTrusT zu einem weithin bekannten und geachteten Kompetenznetzwerk in Fragen der IT-Sicherheit in Deutschland und Europa entwickelt. Gemeinsam mit renommierten Schulungsanbietern wurde 2004 das Expertenzertifikat T.I.S.P. geschaffen und bereits an über 1200 Absolventen vergeben.

Unsere Teilnehmer

Experten, die sich schon intensiv mit IT-Sicherheit beschäftigt haben und ihr profundes Wissen unter Beweis stellen möchten. Dazu zählen u. a.: Information Security Officers, IT-Auditoren, Datenschutzverantwortliche, Leiter für IT- und TK-Sicherheit, Produktverantwortliche für IT-Sicherheit.

Prüfungsvoraussetzungen

Drei Jahre Berufserfahrung auf dem Gebiet Informationssicherheit und Teilnahme an einem einwöchigen Vorbereitungskurs.

Kosten: 3100 € (plus 360 € Prüfungskosten zzgl. MwSt.), bis 4 Wochen vor Seminarbeginn: 2900 €

Dauer: Fünf Tage – Montag bis Freitag am Fraunhofer SIT in Darmstadt. Die Prüfung kann daran anschließend am Samstag abgelegt werden.

Zertifizierung: Die Prüfung und Zertifizierung erfolgt durch PersCert TÜV, die Personenzertifizierungsstelle des TÜV Rheinland.

Termine finden Sie unter cybersicherheit.fraunhofer.de/tisp





HABEN SIE NOCH WEITERE FRAGEN...

zum Expertenzertifikat für
Informationssicherheit?

zu ähnlichen Weiterbildungs-
angeboten?

Dr.-Ing. Kpatcha Mazabalo

Bayarou

Fraunhofer-Institut für

Sichere Informationstechnologie

Seminarleitung

Telefon +49 6151 869-274

kpatcha.bayarou@sit.fraunhofer.de

Adem Salgin

Fraunhofer Academy

Lernlabor Cybersicherheit

Telefon +49 89 1205-1555

cybersicherheit@fraunhofer.de

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/tisp

Stand: Juli 2020

Abbildungen: © Fraunhofer, MEV, Andres Rodriguez, eyeem, Myrzik und Jarisch