

Nutzen:

Heutzutage werden mehr und mehr IT-basierte Prozesse eingesetzt und IT-basiert Informationen verarbeitet. Dies betrifft immer mehr Geschäfts- und Lebensbereiche, wie die zunehmende Digitalisierung, Vernetzung und Ausdehnung der IT auf andere Technologien zeigt. Aktuelle Trends sind das Internet-der-Dinge und Industrie-4.0. Die steigende und weiter zunehmende Bedeutung spiegelt sich auch in den rechtlichen Vorgaben wider wie die Erhöhung der Sicherheit betreffend Kritischer Infrastrukturen (KRITIS) durch das IT-Sicherheitsgesetz und dem BSI-Gesetz und die Steigerung des Datenschutzes durch die Datenschutz-Grundverordnung.

Die digitale Verarbeitung von Informationen bedingt einen geeigneten Schutz, um Schäden präventiv zu vermeiden, denn Unternehmen wie Privatpersonen haben Informationen als Werte. Diese Werte können Unternehmenswerte sein (wie z.B. die konkrete Angebots- oder Produktstrategie) oder personenbezogene Daten (wie z.B. Personaldaten). Zum Schutz allgemein gibt es die Informationssicherheit und für den Schutz personenbezogener Daten den Datenschutz, wobei letzterer über Methoden der Informationssicherheit realisiert wird, diese dafür von essentieller Bedeutung ist.

Informationssicherheit ist das Themengebiet in der Informationstechnologie, das sich mit dem Schutz von Informationen in all ihren Erscheinungsformen befaßt unter Betrachtung aller Aspekte (rechtlich, organisatorisch, personell, technisch), jedoch mit Schwerpunkt auf dem Bereich der IT-unterstützten Informationsverarbeitung. Informationssicherheit wird dabei umfassend verstanden und enthält auch die technisch fokussierte aufgefaßte IT-Sicherheit. Datenschutz ist die Realisierung und Gewährleistung des Schutzes natürlicher Personen betreffend der Verarbeitung ihrer personenbezogenen Daten. Dies ist durch die Europäische Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) und weitere Gesetze geregelt.

Sowohl bei Informationssicherheit, als auch bei Datenschutz können zahlreiche Nutzeffekte erreicht werden: **Schutz erlangen**, **Schäden vermeiden** betreffend der eigenen Werte inklusive personenbezogener Daten; **höhere Rechtssicherheit erlangen** mit Vermeidung von Abmahnungen und Bußgeldern, gegebenenfalls auch zivilrechtlicher Ansprüche Betroffener; **Außenwirkung optimal erzielen** z.B. durch vorbildliche Informationssicherheitsprozesse oder entsprechender Datenschutzerklärung im Web; **Datenschutz optimieren** durch kompetente Informationssicherheit; **Kosten reduzieren** dabei durch Vereinfachung und Standardisierung von Abläufen oder Systemen.

Wir haben langjährige und umfassende Erfahrungen in Informationssicherheit und sind auf Informationssicherheit zusammen mit Datenschutz spezialisiert, wir beraten, helfen und vermitteln Wissen und Methodenkompetenzen hierzu.

Seminar:

Zielsetzung:

Die Thematik bzw. Aufgaben der Informationssicherheit sind sehr anspruchsvoll, denn sie gehen sowohl in die „Breite“ wie in die „Tiefe“, von organisatorischen Problemstellungen (z.B. Prozesse) über komplexe technische Gesamtbetrachtungen (z.B. Systemdesign) bis hin zu technischen Details (z.B. detaillierte Systemabsicherung) und betreffen IT und Non-IT. Um sich hier gut zurechtzufinden ist es von Vorteil einen Überblick über das Themengebiet mit wesentlichen Grundlagen, Prinzipien und Methoden zu erlangen. Dies ermöglicht ein besseres Verständnis und ein Anwenden und Übertragen der Prinzipien auf neue Techniken oder verwandte Gebiete, damit leichteres Weiterlernen und "breiteren" Nutzen. Dieses Seminar dient hierzu! Es dauert zwei Tage. Zusätzliche Übungen sowie Seminarunterlagen runden den Lernerfolg ab.

Ziel des Seminars ist Wissens-transfer optimal zu ermöglichen, um sich zur Informationssicherheit fundiert und zukunftsicher aufzuschauen. Ein Zertifikat wird bei erfolgreicher Teilnahme ausgestellt, dazu erfolgen Prüfungen während dem Seminar.

Inhalte:

Dieses Seminar vermittelt Grundlagen, Prinzipien, Methoden zur Realisierung von Informationssicherheit. Themen sind:

(I) Grundlagen

mit Motivation / Nutzen, Ziele / Anforderungen, Hemmnisse / Herausforderungen, Bedeutung,

(II) Vorgehen

mit Sicherheitsmanagement, Standards, Modellierung als eine Gesamtstrukturierung wesentlicher Prinzipien und Methoden,

(III) Prinzipien, Methoden, Techniken

mit neun Prinzipien von Protektion, Autorisierung, Authentifikation, Administration über Sichere Entwicklung bis hin zu Sicherheitsmanagement,

(IV) Gefahren und Lösungen

mit Höhere Gewalt, Social Engineering, Passwort-Angriffe, Lauschangriffe / Spionage, Ausnutzen schlechter Konfigurationen, Malware, und weitere

(V) Schlußbemerkungen

mit einer Gesamtzusammenfassung

Termine, Orte, Kosten, Anmeldung:

Das Seminar findet in der Regel zwei-tägig wochentags statt. Entweder als konkret angebotener offener Termin oder als individuell vereinbarter Firmen-interner Termin.

Zu Terminen, Orte, Kosten und Anmeldung siehe

www.DresPleier.de -> [Seminare](#)

Zielgruppen:

Das Seminar richtet sich an alle Informationssicherheits-Interessierten, vom Neuling bis zum Profi. Der Neuling erhält wesentliche Grundkenntnisse auf fundierte Art, der oft auf einzelne Details fokussierte Profi einen Blick auf Wesentliches aus einer Übersicht ("Vogelperspektive").

Kompetenz:

Dr. Christoph Manfred Pleier: Nach dem Studium der Informatik Lehr- und Forschungstätigkeit und Promotion in Informatik. Anschließend mehrere Tätigkeiten in der Wirtschaft und Industrie im Bereich Informationssicherheit inklusive führender Funktion als Leiter der Funktion Informationssicherheit und Standardisierung bei der BMW AG in München und langjährig als Professor mit dem Arbeitsgebiet Sicherheit, Verteilte Systeme, Rechnernetze an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften München. 2018 dann Umorientierung weg von der Hochschultätigkeit hin zur freiberuflichen Tätigkeit mit den Schwerpunkten Informationssicherheit und Lichtvolle Arbeit.

Besondere Stärken: **exzellente IT-Kompetenz** mit über 25 Jahren IT-Erfahrung, davon 20 Jahre und umfassend in Informationssicherheit, **ausgezeichnete Lehrkompetenz** mit über 20 Jahren Lehrerfahrung, **hervorragende formale Kompetenzen** ermöglichen Präzision und Fundierung, **hervorragende Fähigkeiten der Analyse, Ordnung, Konzeption, Erklärung und Dokumentation**, insbesondere auch betreffend sehr komplexer Zusammenhänge, **durchgängig praktische Orientierung** durch Vereinen von Theorie und Praxis, also Verständnis und Anwendung sowie Erfahrung darin.

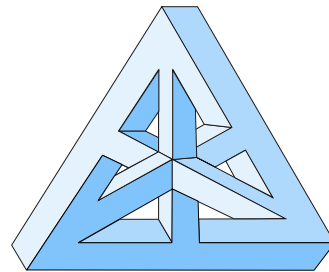
Kontakt:

Für Fragen oder ein individuelles Angebot kontaktieren Sie uns einfach unter info@DresPleier.de oder 08742/5870894.

Weitere Informationen, Leistungen, Seminare siehe www.DresPleier.de



Dr. Christoph Manfred Pleier



DresPleier GmbH

**Informations-
sicherheit**

**Seminar
Informations-
sicherheit**

**Grundlagen,
Prinzipien,
Methoden**