

Ziel des Seminars

Der Schwerpunkt des Seminars liegt in der Vermittlung von Basiswissen aus dem Bereich der IT.

Insbesondere werden Grundlagen geschaffen, um die Zusammenhänge zwischen technischen Komponenten und deren Auswirkungen auf datenschutzrechtliche Anforderungen und die IT-Sicherheit verstehen und beurteilen zu können.

Zielgruppe

- IT-Sicherheitsbeauftragte / Chief Information Security Officer
- Datenschutzbeauftragte
- Verantwortliche in den Bereichen Datenschutz und Informationssicherheit
- Revisoren / IT-Revisoren
- Wirtschaftsprüfer
- Mitarbeiter aus dem Bereich Personal
- Mitarbeiter aus Betriebs- und Personalräten

Unseren **Seminarkatalog** sowie unsere **aktuellen Termine** finden Sie unter

www.DGI-AG.de

Gerne senden wir Ihnen unverbindlich **weitere Informationsmaterial** zu.



IT-Grundlagen aus Sicht des Datenschutzes und der IT-Sicherheit (DGI®)

Akademie der
DGI Deutsche Gesellschaft
für Informationssicherheit AG

Kurfürstendamm 57
D - 10707 Berlin

Telefon +49 30 31 51 73 89 - 10
Fax +49 30 31 51 73 89 - 20

E-Mail AKADEMIE@DGI-AG.de
Web www.DGI-AG.de

Foto Titelseite: ©Funtap | stock.adobe.com
Foto Innenteil: dock64 | Paul Reichert

IT-Grundlagen aus Sicht des Datenschutzes und der IT-Sicherheit

Als **Datenschutzbeauftragter** oder **Koordinator** IT-sicherheitsrelevanter und **datenschutzrechtlich** zu berücksichtigender Bereiche müssen Sie insbesondere die **Signifikanz** der „**automatisierten Verarbeitung**“ von geschäftsrelevanten und personenbezogenen Daten bewerten können.

Aufgrund der **starken Zunahme** der **IT-gestützten Datenverarbeitung** muss der **Datenschutzbeauftragte** sowie sämtliche Personen, die für die Einhaltung von Anforderungen an die IT-Sicherheit verantwortlich sind, eine zunehmend **hohe Kenntnis** der in der Organisation **verwendeten Techniken** und der **technischen Komponenten** sowie deren Funktionen und Arbeitsweisen besitzen.



Inhalt des Seminars

Erlernen Sie die Grundlagen der Informationstechnologie (IT) im Kontext der Einhaltung von datenschutzrechtlichen Anforderungen an Ihre Organisation

- Netzwerkkomponenten
 - Server, wie Mailserver, Webserver, Proxyserver
 - Clients, wie PC, Host
 - Hardware, Router, Switch, Firewall, USV
 - Mobile Geräte, wie Laptop, Smartphones
- Netzwerke
 - Netzwerkdienste, wie DNS
 - Topologien
 - Protokolle, wie TCP/IP
 - Internet, Intranet, Extranet
 - WLAN, VoIP
- Anwendungen
 - Software
 - Maildienste, wie Microsoft Exchange
- Infrastruktur
 - Gebäude- und Raumstruktur
 - Klima / Notstrom
- Schutzkonzepte
 - Passwortkonvention
 - Passwortkonzept
 - Berechtigungskonzept
 - Backupkonzept
 - Archivkonzept
 - Gruppen- / Rollenbasierte Zugänge
- Angriffe und Schutzmaßnahmen
 - Hacking, Penetration Testing
 - Malware, wie Virus, Trojaner
 - Netzwerkanalyse
 - Intrusion Detection- und Prevention Systeme
 - Virtualisierung
 - Virtual Private Network
 - Public Key Infrastructure
- Kryptographie im Kontext der IT-Sicherheit
- Neue Entwicklungen, wie Cloud Computing, Social Media