

Gerhard Funk

Dipl.-Ing.

Mitglied des SCOPAR-Beratergremiums

KOMPETENZEN

Tätigkeitsschwerpunkte	IT-Securitymanagement IT-Grundschatz und IT-Security IT-Audits und Assurance IT-Compliance IT-Governance IT-Servicemanagement
Methoden	IT-Securitymanagement: IT-Grundschatz, ISO 27001, ISO 270xx, Risikomanagement, RiskIT, IT-Securityaudits, IT-Sicherheitsrevision IT-Grundschatz und IT-Security: IT-Grundschatzkataloge, Standards des BSI, IT-Sicherheitsrevision, Auditvorbereitung, ISO 27002, ISO 270xx Audits und Assurance: Wirksamkeit, Reifegrad und Restrisiken von Sicherheitsmaßnahmen, Prozessen und IT-Architekturen IT-Compliance: nationale und international IT-Compliance einschließlich FRCP / e-Discovery und Datenschutzrecht IT-Governance: Cobit IT-Servicemanagement: ITIL
Zertifizierungen	CISA – Certified Information Systems Auditor der ISACA COBIT Practitioner – Zertifikat der ISACA für das COBIT IT Governance Framework TISP – Zertifikat des Teletrust e.V. zum Teletrust Information Security Professional QAR-IT Prüfer - Quality Assurance Reviews der Internen IT-Revision – Zertifikat der ISACA
IT-Infrastruktur	Komplexe IT-Infrastrukturen nationaler Organisationen sowie nationaler Unternehmen und internationaler Konzerne

ERFAHRUNGEN (AUSZUG)

Automobilbau	<p>Security Architektur, IT-Compliance, Sicherheitsbewertungen, Risikoanalysen</p> <p>Erfassung und Bewertung von Compliance-Anforderungen an die IT-Architektur im internationalen Umfeld. Erstellung von Risikoanalysen und Sicherheitsbewertungen mit Ermittlung geeigneter Maßnahmen. Anwendung des CoBIT IT-Governance-Frameworks zur Qualitätssicherung und Berücksichtigung von Abhängigkeiten. Anwendung interner und internationaler Standards und Richtlinien zur Systementwicklung, zur IT-Sicherheit und zur IT-Governance. Prüfung und Bewertung von Architekturvorschlägen innerhalb eines Outsourcing-Projekts. Erstellung von Sicherheitsrichtlinien für eine neue Gesamtarchitektur. Zusammenarbeit und Abstimmungen mit anderen Fachbereichen. Bewertung von Risikoanalysen und Konzepten eines IT-Dienstleisters</p>
Öffentlicher Dienst	<p>Vorbereitung und Begleitung von Audits analog Audits zur Zertifizierung gemäß ISO 27001 auf Basis IT-Grundschutz.</p> <p>Erstellung aller benötigten Unterlagen, Durchführung der Basis-Sicherheitschecks, Neuerstellung von IT-Sicherheitsrichtlinien und IT-Sicherheitskonzepten, Vorbereitung und Begleitung der verantwortlichen Mitarbeiter</p>
Versicherung	<p>Vorbereitung der Audit-Prüfung des IT-Grundschutz-Zertifikat des BSI. Zusammenstellen der erforderlichen Informationen und Dokumente und Organisation der vorbereitenden Maßnahmen, die Formulierung und Dokumentation von Richtlinien, Arbeitsanweisungen und Prozessen als zentrale Bestandteile der IT-Sicherheitkonzepte</p> <p>Erstellung neuer IT-Sicherheitskonzepte, Aktualisierung existierender IT-Sicherheitskonzepte. Erreichtes Ziel war es die Konzepte aller Teilbereiche zu konsolidieren um deren Prüfbarkeit nach Vollständigkeit, Nachvollziehbarkeit und Plausibilität weiter zu verbessern.</p>
Maschinenbau	<p>Beratung, Projektmanagement und Coaching in den Bereichen Netzwerk- und Servermanagement sowie IT-Sicherheit für eine IT-Abteilung eines mittelständischen Maschinenbauunternehmens. Einzelaufgaben: Konzepterstellung, Planung von Erweiterungen und Optimierungen im Bereich Netzwerke und Server sowie Projektmanagement bei der Realisierung etc.</p>

Krankenkasse	<p>Optimierung und Qualitätssicherung des unternehmensweiten Netzwerkes (WAN) mit über 200 angebundenen Geschäftsstellen im gesamten Bundesgebiet. Zu den Einzelaufgaben gehörten Konzeptionen, regelmäßige Abstimmungsgespräche zur Qualitätssicherung mit dem Unterauftragnehmer, Auftragsvergaben, Umsetzungsüberwachung und -steuerung, die Sicherstellung optimaler Verfügbarkeit durch Qualitätskontrollen, Störungsmanagement, IT-Sicherheitsmanagement, konzeptionelle und beratende Mitarbeit bei der Planung zur unternehmensweiten Einführung von Windows 2000 Professional und Windows 2000 Server. Die Netzwerkumgebung bestand aus dem WAN mit Frame-Relay, Token-Ring LAN, Cisco Router, verschiedene Netzwerkmanagement-Software, TCP/IP, DHCP, DNS, Novell- und Windows NT/2000-Server, Windows 95- und 2000-Clients sowie dem IBM Host mit SNA.</p>
Dienstleistungsrechenzentrum	<p>Ist-Aufnahme und Dokumentation einer komplexen Anwendungs- und Netzwerkinfrastruktur einschließlich der realisierten Sicherheitsmaßnahmen. Das erreichte Ziel war die Erstellung einer überprüfbarer Dokumentation als Basis für die Entwicklung weiterführender qualitätssichernder Maßnahmen für den Kunden. Es handelte sich um eine komplexe Applikationsplattform (Applikationsserver, Datenbankserver, Webserver, Internet, Intranet, Firewalls, Router) mit sehr hoher Verfügbarkeit.</p>
Unternehmensberatung	<p>Erstellung der Spezifikation und der ersten Version des Datenschutz- und IT-Sicherheitskonzepts für eine komplexe Anwendung mit sehr hohen Sicherheitsanforderungen nach der Vorgehensweise des IT-Grundschutzhandbuches. Das Konzept dient als Grundlage für zukünftige Audits und auch zur Fortschrittskontrolle bei der Umsetzung der einzelnen Maßnahmen verwendbar ist.</p>
Industrie	<p>Projektmanagement und Audit des Jahr-2000-Projekts bei einem Nahrungsmittelhersteller. Zu den Tätigkeiten gehörten konzeptionelle und beratende Tätigkeiten aus dem Qualitätsmanagement, Prüfungen und Zertifizierungen.</p> <p>Erstellung des IT-Notfallkonzepts für das gesamte Unternehmen.</p>
Industrie (Schiffbau, Maschinenbau)	<p>Erstellung und Umsetzung von Netzwerkkonzepten und Betrieb in heterogener Umgebung. Dazu gehörte die Administration von Netzwerken unterschiedlichster Größenordnungen (3 bis 700 Anwender) an mehreren Standorten. Planung, Steuerung und Durchführung von Maßnahmen im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz, Strategieentwicklung, Projektmanagement, Systemintegration und Anwenderschulung. Projektumgebung: LAN (Ethernet), WAN (Router, Brouter), verschiedene Netzwerkbetriebssysteme (Novell Netware, 3COM 3+Share, 3COM 3+Open, Microsoft LanManager, Windows NT), IBM AS/400, verschiedene Digital VAX-Systeme, Netzwerkmanagementanwendungen, Email-Server und SQL-Server (Microsoft, Gupta, Oracle)</p>