



IT-Sicherheit für die Berliner Verwaltung

Hacker, Viren, Würmer, Trojaner – die Bedrohungen unserer Netzwerke und Daten sind vielfältig und wachsen täglich.

Daher ist gerade für die öffentliche Verwaltung, die täglich große Datenmengen verarbeitet, darunter auch besonders schutzbedürftige personenbezogene Daten, ein professionelles IT-Sicherheitsmanagement unerlässlich.

Mit langjähriger Erfahrung in allen sicherheitsrelevanten Themen der Berliner Verwaltung unterstützt Sie unser Experten-Team bei der sicheren und rechtskonformen Ausgestaltung Ihrer Systeme und Verfahren.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen in allen Phasen Ihres IT-Sicherheitsmanagements – von der Planung bis zum Betrieb – eine umfassende IT-Sicherheitsberatung, basierend auf den aktuellen IT-Sicherheitsstandards und -grundsätzen des Landes Berlin.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- von der Einzellösung bis zum kompletten Sicherheitskonzept – alle Sicherheitsdienstleistungen aus einer Hand
- effiziente und aktuelle Firewallsysteme – maßgeschneidert auf Ihre Situation
- sicherer Datenaustausch über fremde Netze
- Sicherung der elektronischen Kommunikation via Verschlüsselung; Nachweis durch Zertifikate
- Dienstleistungen basierend auf langjähriger Erfahrung mit der IT-Infrastruktur in der Berliner Verwaltung
- strikte Umsetzung der IT-Sicherheitsgrundsätze und -standards des Landes Berlin
- IT-Sicherheitsaudits und -konzepte gemäß den Anforderungen der IT-Grundschutz-Kataloge und des IT-Sicherheitshandbuchs des BSI

Kontakt

Gern unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Kontaktieren Sie uns unter:

Telefon: +49 30 90222 (intern 9222) 6167

eMail: info@itdz-berlin.de

IT-Dienstleistungszentrum Berlin

Anstalt des öffentlichen Rechts

Berliner Straße 112–115

10713 Berlin

Internet: www.itdz-berlin.de

Intranet: www.itdz.verwalt-berlin.de

Stand: Frühjahr 2009

Vertraulichkeit und Verfügbarkeit von Verfahren und Systemen

Datensicherheit durch Firewalldienste

Zum Schutz Ihrer Verfahren vor unberechtigten Zugriffen können Sie sich auf unsere Firewalldienste verlassen. Für den Übergang von Ihrem lokalen Netz (LAN) zum Intranet der Berliner Verwaltung bieten wir Ihnen die Sicherung durch ein vom ITDZ Berlin betriebenes Firewallsystem. Gerne erarbeiten wir für Sie auch ein individuelles Angebot für die Bereitstellung und den Betrieb von Firewalldiensten, maßgeschneidert je nach der Größe Ihres LAN, der Art der Netzanbindung und der notwendigen Maßnahmen zur Ausfallsicherheit.

Sicher aus dem Berliner Landesnetz in Fremdnetze

- eMail
Der sichere Austausch elektronischer Post aus dem Landesnetz in externe Netze wie Internet oder TESTA-Netz erfolgt über das Simple Mail Transfer Protocol (SMTP). Dabei wird Ihr Mailserver an das SMTP-Gateway der Berliner Verwaltung angeschlossen oder es werden Ihnen eMail-Postfächer auf einem zentralen Mailserver des ITDZ Berlin bereitgestellt. Virens Scanner und Spamfilter gewährleisten effektiven Schutz.
- Internet und IP-Dienste
Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, einen sicheren Internetzugang über das Grenznetz des ITDZ Berlin über einen zentralen Web-Proxy zu realisieren. Web-Proxys, gestaffelte Firewalls und Virens Scanner im Grenznetz erhöhen die Übertragungssicherheit von Daten deutlich und schützen Ihr System zuverlässig vor unbefugten Zugriffen, Viren und anderen Schadprogrammen.
- Zugang zu Fremdnetzen
Auch gesicherte Einzelzugänge für spezielle IP-Dienste, die besonders hohe Sicherheitsvorkehrungen erfordern, wie Fremdnetzzugänge zu dedizierten Leitungen oder Verbindungen zu fremden Servern und Netzen (z. B. zum TESTA-Netz), gehören zu unseren Leistungen.

Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität der elektronischen Kommunikation

Verschlüsselung und Zertifikate

Zur Sicherung der Kommunikation via eMail, über Client-Server-Verbindungen und über virtuelle private Netzwerke (VPN) erteilt das ITDZ Berlin als Zertifizierungsinstanz über seine hauseigene Public Key Infrastructure (PKI) digitale Zertifikate an die Kommunikationspartner der Behörden. Mit den Zertifikaten wird die elektronische Kommunikation durch Verschlüsselung, z. B. durch VPN-Tunnel, vor unberechtigter Einsichtnahme geschützt. Der Empfänger erhält einen zuverlässigen Nachweis über die Authentizität des angegebenen Kommunikationspartners und die Integrität der Daten, die durch die fortgeschrittene elektronische Signatur gewährleistet wird.

Die Zertifikate selbst werden wiederum in einer mehrstufigen Vertrauenshierarchie aus Zertifizierungsinstanzen auf ihre Echtheit hin geprüft.

IT-Sicherheitsberatung und IT-Sicherheitskonzepte

Die IT-Sicherheitsberatung beinhaltet u. a. eine eingehende IT-Sicherheitsanalyse von Standorten, Verfahren, Infrastrukturen sowie der Kommunikationssicherheit. Mögliche Bedrohungen werden identifiziert und ihre Eintrittswahrscheinlichkeit sowie das Schadenspotenzial geschätzt. Ein Maßnahmenkatalog zur gezielten Schließung der Sicherheitslücken rundet unser Angebot ab.

Wir erarbeiten für Sie auch komplette IT-Sicherheitskonzepte, inklusive IT-Sicherheitsanalyse zur Festlegung geeigneter Maßnahmen, um ein definiertes Sicherheitsniveau zu erreichen. Die IT-Sicherheitskonzepte basieren je nach Art auf den IT-Grundschutz-Katalogen oder auf dem IT-Sicherheitshandbuch des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI).

Außerdem führt das ITDZ Berlin IT-Sicherheitsaudits zur Überprüfung des Umsetzungsgrades bereits vorhandener Sicherheitskonzepte durch.