



gateProtect firewall server



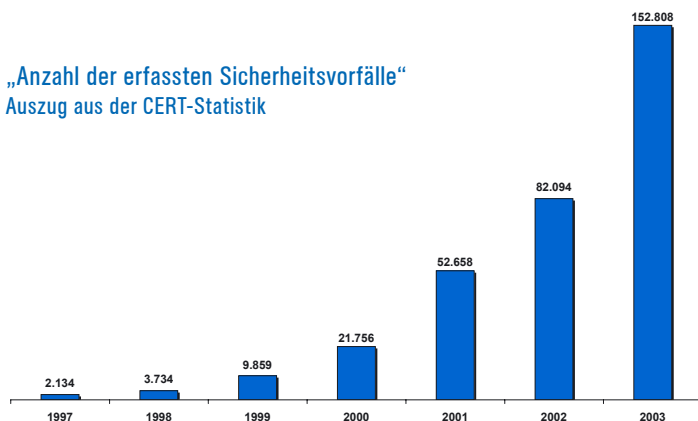
Verkaufsprospekt

IT-Sicherheitsvorfälle

Dramatischer Anstieg in Unternehmen

Mit dem Beginn des Internet-Booms ist die Bedrohung von IT-Netzwerken rapide angestiegen !

„Anzahl der erfassten Sicherheitsvorfälle“
Auszug aus der CERT-Statistik



Zahlen Deutschland:

In 2004 wurden in Deutschland offiziell 3.000 IT-Sicherheitsvorfälle gemeldet.

Laut Schätzungen sind dies nur ca. 0,5% der tatsächlich Sicherheitsvorfälle.

Gründe hierfür:

- Die meisten Sicherheitsvorfälle werden gar nicht erst erkannt (98%)
- Bei den erkannten Vorfällen läßt sich kein Verursacher direkt haftbar machen und daher werden diese nicht gemeldet (2%)

Damit hat bis heute bereits jedes Unternehmen schon einen Sicherheitsvorfall gehabt. (Ausgehend von 500.000 Unternehmen in Deutschland).

Gefahrenquellen für Unternehmen

4% professionelle Angriffe / Wirtschaftskriminalität



z.B. bei Rechtsanwälten, Ärzten, Ing.-büros etc.

⇒ Erpressung mit entwendeten Daten

10% jugendliche Hacker und Studenten



die Grenzen und Möglichkeiten austesten. Im Internet stehen eine Vielzahl von Sniffer- und Spyware-Programmen zur Verfügung

⇒ Zusammenbruch von Netzwerken, Entwendung und Missbrauch von Passwörtern

20% Viren - Mails



(eingehende Mails)

⇒ Beeinträchtigung / Zusammenbruch des EDV-Systems sowie Zerstörung von Daten / Dokumenten

20% Viren - Internet



(Webseiten oder Download verseuchter Dateien)

⇒ Beeinträchtigung / Zusammenbruch des EDV-Systems sowie Zerstörung von Daten / Dokumenten

1% Eigene Mitarbeiter BEWUSST



Kündigung, Arbeitgeberwechsel, Unzufriedenheit

⇒ Kopie der Kunden- / Mandantendatenbank, Umsatzverlust

45% Eigene Mitarbeiter UNBEWUSST



⇒ z.B. Zugriff auf nicht erlaubte Bereiche / unbewusste Verbreitung von Viren (USB-Stick, Download von verseuchten Dateien).

Haftung für die Geschäftsleitung



WICHTIG !!!

- ⇒ Unternehmen und Geschäftsführung haften voll für Ihre Mitarbeiter
- ⇒ Geschäftsführer und IT-Verantwortlicher (BDSG § 4f) haften persönlich straf- und zivilrechtlich für Schäden gegenüber Dritten (Neues Bundesdatenschutzgesetz, BDSG § 7+§9 - vom 14.01.2003)
- ⇒ Zusätzlich werden Verstöße mit Bußgeldern bis zu 250.000 Euro geahndet (BDSG § 43)

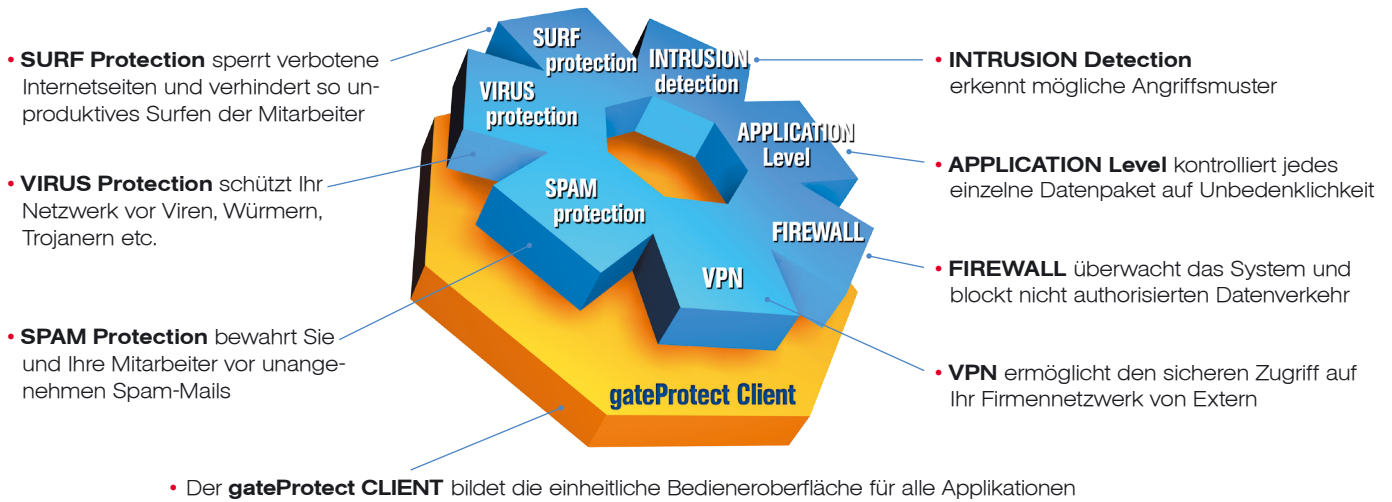
Beispiele für persönliche Haftung der Geschäftsführung:

1. Veröffentlichung von sensiblen Kunden-, Mandanten-, Patienten- oder Personaldaten
2. Download von kinderpornografischem Material (Haftstrafen bis zu 2 Jahren, § 184 b Abs. 4 StGB)
3. Verbreitung von kinderpornografischen Dateien (Haftstrafen min. 3 Monate, bis zu 5 Jahren, § 184 b Abs. 2 StGB)
4. Zugang zu jugendgefährdenden Seiten z.B. für Auszubildende oder Praktikanten (JugSchG)
5. Download von Raubkopien, Software, Musiktiteln etc. (Urheberrechtsklage)
6. Download rassistischer, radikaler oder sonstiger illegaler Inhalte

Wichtig ! Das Unternehmen haftet auch, wenn der Mitarbeiter meint, dies nur als „Spaß / Test“ getan zu haben.

Gefahren

gateProtect Firewall - 7 Sicherheitsapplikationen in einem System



Weitere Vorteile der gateProtect Sicherheitslösung

• Web-Blocking

- Sperren von nicht notwendigen Webseiten wie z.B. eBay, Sexseiten, Private Foren, Urlaubsseiten etc. (Einfach per Knopfdruck durch den Geschäftsführer, Effizienzsteigerung 10-17%).
- Sperrung von kinderpornografischen oder radikalen Internetseiten (Schutz des Geschäftsführer vor persönlicher Haftung)
- Sperrung des Downloads von Musikdateien oder Raubkopien (Schutz vor Urheberrechtsklagen)

• Ausfallsicherheit

Sofern eine Internetleitung ausfällt, wird automatisch eine Ausfallleitung gestartet (wichtig für laufenden eMail-Verkehr)

• Kopplung der Internetleitungen

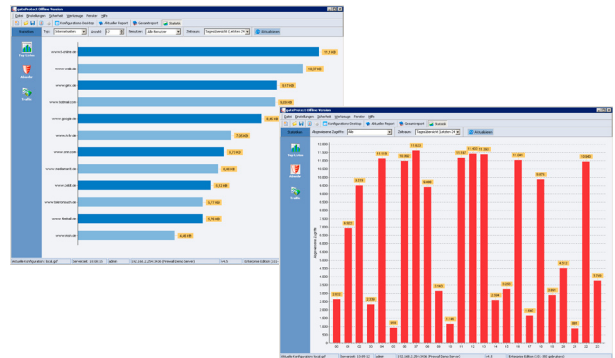
Es können z.B. zwei DSL-Leitungen gekoppelt werden. (Gewährleistung gleichbleibender Bandbreite)

• Spam-Mails

Aussortieren von Spam-Mails (Erhöhung der Produktivität)

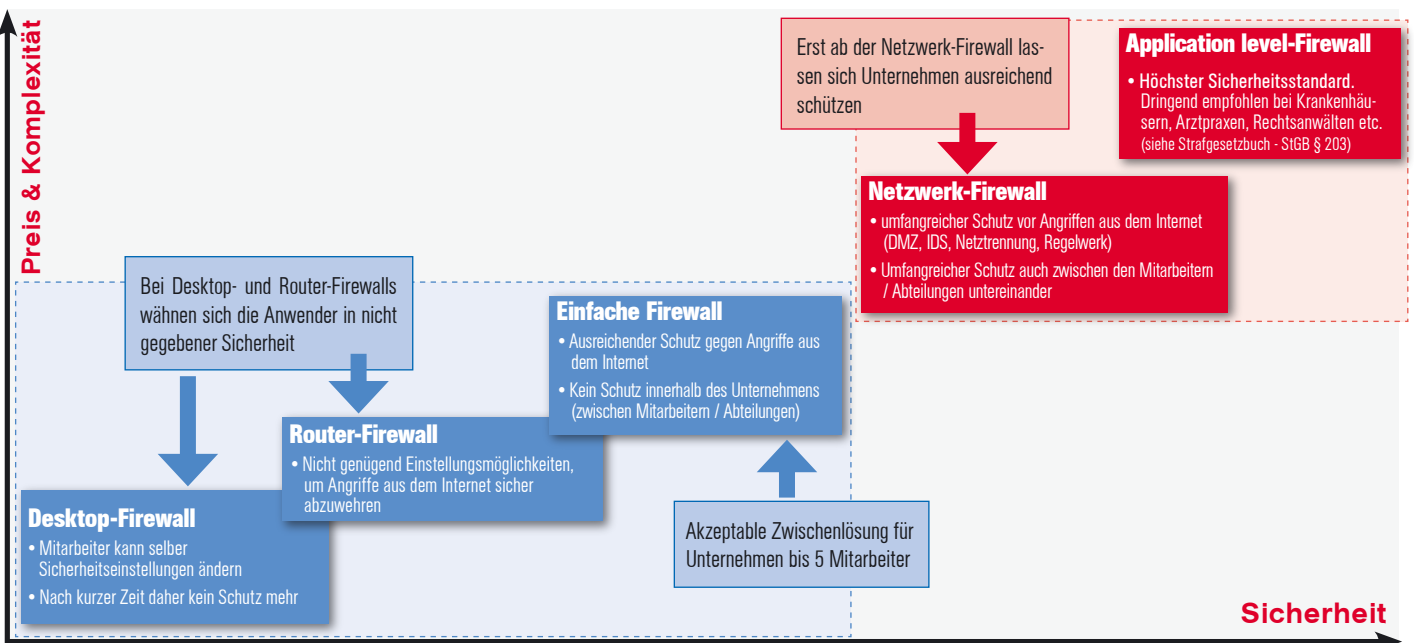
• Statistik

- Welche Mitarbeiter surfen am meisten
- Welche Internetseiten werden am meisten aufgerufen
- Überwachung von verdächtigen Mitarbeitern (notwendig, um Haftung abzuwehren)



Firewall-Klassen - Bestimmen Sie Ihre Sicherheitsstufe !

Einteilung der am Markt bestehenden Firewall-Klassen. gateProtect bietet nur Produkte ab der Klasse „Einfache Firewall“ an. Primär empfiehlt gateProtect jedoch die Produkte ab der „Netzwerk-Firewall“-Klasse.



Systemvoraussetzungen:

Server:

Intel PIII oder kompatibel (500 MHz+)
512 MB RAM (1024 MB empfohlen)
20 GB 24h/7 Festplatte
2 Netzwerkkarten
optional 1 PCI ISDN Karte

Client:

Intel PIII oder kompatibel (500 MHz+)
Microsoft® Windows® 2000 or XP (empfohlen)
512 MB Hauptspeicher
10 MB Festplattenplatz
TCP/IP Netzwerk

LÖSUNGEN für jeden Bedarf

Die Firewall wird in unterschiedlichen Editionen von der Small über die Business, Professional bis hin zur Enterprise edition angeboten. Neben der preisgünstigen Softwareversion gibt es noch die Möglichkeit, die Firewall mit kompletter und optimierter Server-Hardware zu erwerben.

EDITIONEN	SMALL	BUSINESS	PROFESSIONAL	ENTERPRISE
Grundfeatures	✓	✓	✓	✓
Router zeitgesteuert	✓	✓	✓	✓
Netzwerkkarten	2	3	6	unbegrenzt
DMZ	-	✓	✓	✓
Web blocking	✓	✓	✓	✓
IDS	-	✓	✓	✓
VPN (IPSec & PPTP)	2 Tunnel	3 Tunnel	✓ (lizenzabhängig)	✓ (lizenzabhängig)
Software raid	✓	✓	✓	✓
Fail over (Internet)	-	✓	✓	✓
Concurrent connections (Internet)	-	-	✓	✓
Monitoring	✓	✓	✓	✓
Statistik	-	✓	✓ (erweitert)	✓ (erweitert)
Externer Statistik Client	-	✓	✓	✓
Application level	-	-	-	✓
Antivirus (optional)	✓	✓	✓	✓
Spam filter	✓	✓	✓	✓

Software Lösung



Software inkl. Betriebssystem (Linux)

Small Box Lösung

2-3 Netzwerkkarten



Box Lösung

2U-19" Hardware Rack, 3-5 Netzwerkkarten



4U-19" Hardware Rack 10-22 Netzwerkkarten



Small edition - Klasse „Einfache Firewall“

Günstige Firewall für kleine Unternehmen bis 5 Mitarbeiter, die für wenig Geld einen Grundschutz benötigen.

Business edition - Klasse „Netzwerk-Firewall“

Firewall mit erhöhtem Sicherheitsstandard sowie Netztrennung (bis zu 3 Netze). Lösung für Unternehmen mit typischerweise 10 - 20 Mitarbeitern, die auch auf Zusatzfunktionen wie Statistik für die laufende Überwachung Wert legen.

Professional edition - Klasse „Netzwerk-Firewall“

High-End Firewall mit Netztrennung (bis zu 6 Netze). Ausführliche Statistikfunktion zur Auswertung des Mitarbeiterverhaltens. Anbindung von verschiedenen Niederlassungen und Heimarbeitsplätzen bzw. Außendienstmitarbeitern über VPN.

Enterprise edition - Klasse „Application level-Firewall“

High-End Lösung mit besonders hohem Sicherheitsverfahren, dem sogenannten „Application level“. Dieses Verfahren war bisher aus Kostengründen nur großen Unternehmen vorbehalten. Die gateProtect Enterprise edition ist speziell für Unternehmen ausgelegt, die unabhängig von ihrer Größe einen hohen Sicherheitsanspruch haben, wie z.B. Rechtsanwälte, Ärzte, Ingenieurbüros etc.

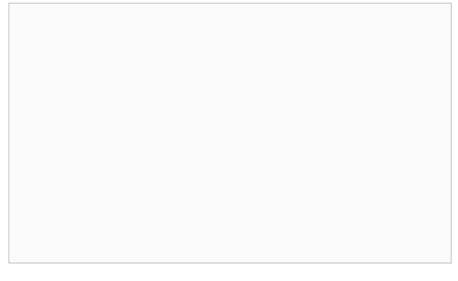
Unser Partner



Die folgenden Ausführungen und Darstellungen sollen dazu dienen, in Kurzform ein allgemeines Verständnis für einige IT-Sicherheitsaspekte, -funktionen und -maßnahmen zu vermitteln. Sämtliche Aussagen, Ausführungen und Darstellungen in dieser Präsentation sind ohne Gewähr und begründen keinen Anspruch auf Richtigkeit oder Vollständigkeit.

Zur Beurteilung der rechtlichen Aspekte wird auf folgende Gesetzestexte verwiesen: § 91 Abs. 2 AktG, § 43 Abs.1+2 GmbHG, § 66 StBerG, § 51b WiPrO, §§ 202-204 StGB, § 25 a KWG, § 823 I, II BGB, §§ 7, 9, 43 BDSG, § 88 TKG, § 4 Abs.4 TDDSG

Ihr Ansprechpartner



gateProtect Aktiengesellschaft Germany

Tel. 0180 5 428.377 (12cent/min) (CNS24)

Fax 0180 5 428.332 (12cent/min) (CNS24)

Internet: www.gateProtect.de

eMail: Info@gateProtect.de