

M.I.T. Security

Die Basis für Ihr
IT-Sicherheits-Management



Datensicherheit · Zugriffskontrolle · Datenverfügbarkeit



**Der Schutz mancher
Sicherheitsmaßnahme
ist trügerisch!**

Alltägliches Risiko!

Gefahr – Bedrohte Unternehmen

Bei mehr als 100 Millionen europäischen Internetnutzern ist die Wahrscheinlichkeit, durch Attacken auf Computersysteme verbrecherische Gewinne zu erzielen, hoch. Der zunehmende Einsatz der Informationstechnologie und die Vernetzung von Systemen in Unternehmen und im öffentlichen Internet sind die Angriffspunkte von kriminellen Aktivitäten. Im Visier der Angreifer stehen verstärkt Firmen-Netzwerke mittelständischer Unternehmen. Die Schätzungen über die Verluste durch kriminelle Aktivitäten gehen in die Milliarden.

Ursachen für Sicherheitsvorfälle (Sicherheitsstudie KES/Microsoft):

- »» Malware (Viren, Würmer, Trojaner etc.) . . . 54 %
Irrtum und Nachlässigkeit
eigener Mitarbeiter 51 %
- »» Softwaredefekte 43 %
Hardwaredefekte 38 %
Sicherheitsanfälligkeit der IT-Systeme . . 28 %
- »» Wireless Access/Remote Access 31 %
Unberechtigter Zugriff von außen 28 %
- »» Gefahr durch Datenverlust 26 %
Gefahr durch Datendiebstahl 26 %



Ausfall mit Folgen!

Gefahr – Umsatzverluste und Unternehmerhaftung

IT-Systeme und deren Anwendungen sind essentielle Bestandteile für das wirtschaftliche Arbeiten in Unternehmen. Unberechtigte verschaffen sich Zugriff auf Ihre Daten durch Schwachstellen in der vorhandenen IT-Infrastruktur. Dabei sind ihre Absichten vielfältig, von der Manipulation und Spionage Ihrer Daten bis zur Stilllegung Ihres gesamten Netzwerkes. Mangelnde Sicherheitsmaßnahmen können das Image Ihres Unternehmens in der Öffentlichkeit schädigen und zur finanziellen Bedrohung für Ihr Unternehmen werden.

- »» Verlust Ihrer Daten durch interne und externe Angriffe bis zum Produktions- und Systemausfall.
- »» Bewusster und unbewusster Missbrauch von Daten und Ressourcen durch interne und externe Mitarbeiter.
- »» Haftung Ihres Unternehmens und der Geschäftsleitung durch unzureichende IT-Sicherheits-Maßnahmen.
- »» Unzureichende Verfügbarkeit Ihrer IT-Infrastruktur und Kommunikationssysteme durch nicht ausreichende Ausfallsicherheitsmaßnahmen.





**Ihre Internetaktivitäten und
Ihre Unternehmensdaten
bleiben nicht unbeobachtet!**

Sicher ins Internet!

M.I.T. Security – Internetzugang

Jedes aktiv am Markt teilnehmende Unternehmen ist heute für das operative Geschäft und die Informationsgewinnung auf einen Internetzugang angewiesen.

Durch die notwendige Öffnung des Unternehmensnetzwerkes nach außen ist die IT-Infrastruktur vielfältigen Gefahren ausgesetzt. Besonders wichtig ist deshalb eine permanente, lückenlose Absicherung dieser „Einfallstore“ gegen unerwünschte Daten und Nutzer.

- »» Firewall: Systemüberwachung und Blockierung von nicht autorisiertem Datenverkehr.
- »» Intrusion Detection (IDS): Erkennung und Dokumentation möglicher Angriffsmuster.
- »» Content-Filterung: Sperrung von nicht notwendigen und verbotenen Internetseiten.
- »» Spam-Filterung: Aussortierung unerwünschter E-Mails und E-Mail-Versender.



Starke Abwehr!

M.I.T. Security – Virenschutz

Ihr Unternehmen ist ohne einen zuverlässigen, aktuellen Virenschutz Computer-Viren, Internet-Würmern, Trojanischen Pferden, Dialern, Spyware und Phishing-Angriffen rund um die Uhr ausgesetzt.

Wenn sich einer der genannten Schädlinge in Ihrem System befindet, eventuell sogar schon länger unbemerkt, können die Folgen Datenmanipulation, Systemausfall, Datenspionage und Ressourcendiebstahl in Verbindung mit materiellem und personellem Aufwand für die Suche und Entfernung sein.

- »» Absicherung Ihrer IT-Infrastruktur durch Virusschutz im Internetzugang (Viruswall).
- »» Absicherung Ihrer IT-Systeme durch Virenschutz auf Server und Arbeitsplatz.
- »» Spyware- und Phishingschutz gegen das Ausspionieren Ihrer vertraulichen Daten.
- »» Zentrales Management-Tool für die einfache Verwaltung (Aktualität, Verteilung) Ihrer Sicherheitsmaßnahmen.





**Eine starke und
sichere Verbindung
in allen Situationen!**

Sicher ins Firmennetz!

M.I.T. Security – Mobile Computing

Die Kommunikation mit Ihren Geschäftspartnern und mobilen Mitarbeitern, wie dem Außendienst und der Serviceabteilung sowie mit anderen Unternehmensstandorten und Filialen, erfordert einen problemlosen und vor allem sicheren Austausch von Daten und Informationen. Durch die Verbindung mit öffentlichen Netzwerken wiederum können sich auch Unbefugte Zugriff auf Ihr internes Firmennetzwerk und Ihre mobilen Daten verschaffen. Aus diesem Grund ist eine sichere Zugangstechnik von allerhöchster Wichtigkeit.

- ››› Sicherer Austausch beliebiger Daten und Informationen (z. B. E-Mails, Nachrichten, Termine, Auftrags- und Kundendaten etc.).
- ››› Anbindung mobiler Benutzer, von Filialen und Kunden über ein Virtuelles Privates Netzwerk.
- ››› Verwendung des IPSec Verbindungsprotokolls für höchste Sicherheitsanforderungen.
- ››› Unterstützung leistungsstarker Verschlüsselungsalgorithmen, wie die 3DES Mehrfachverschlüsselung.



Sicher vernetzt!

M.I.T. Security – Drahtlose Netzwerke

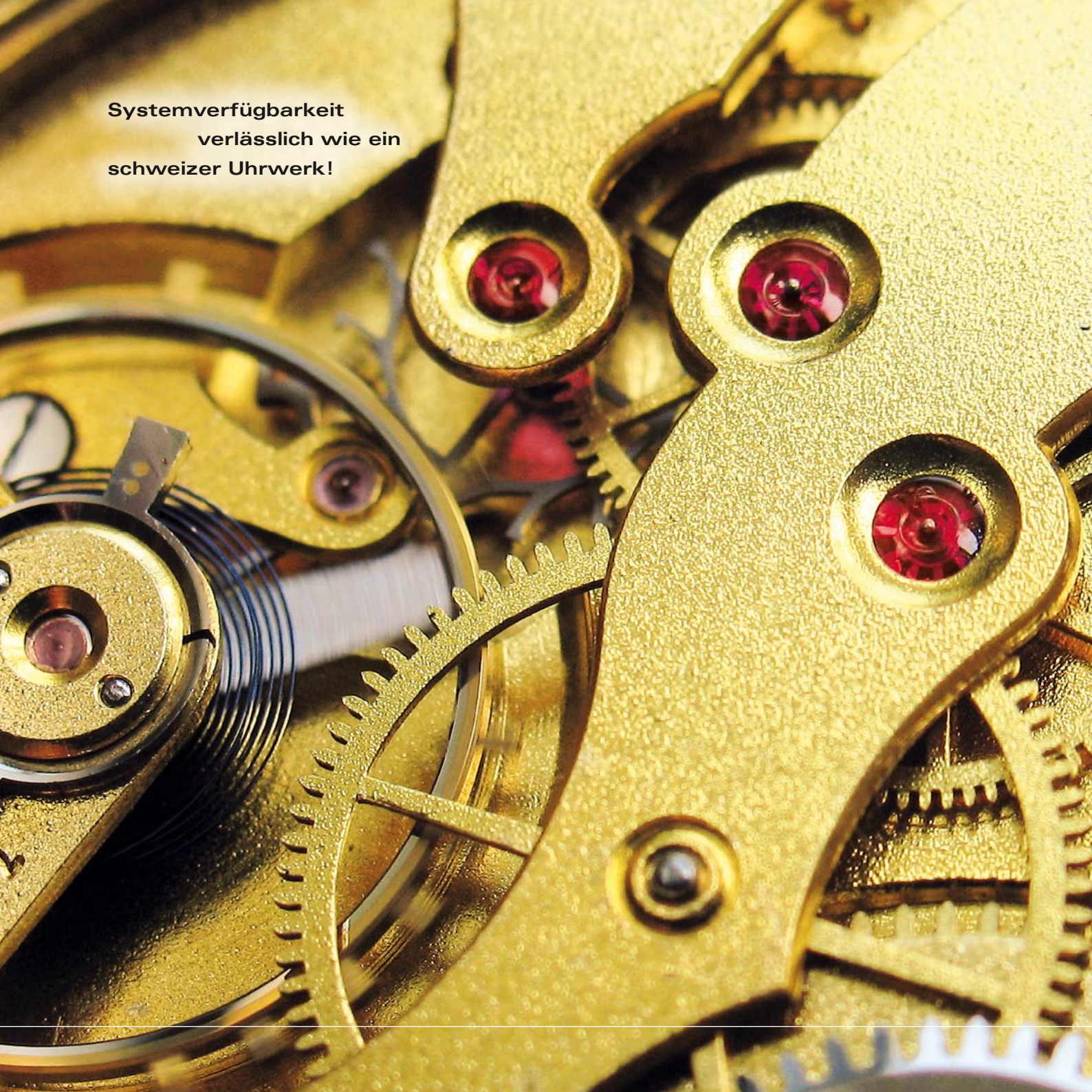
Drahtlose Netzwerke (WLANs) bieten den Mitarbeitern Ihres Unternehmens ein hohes Maß an Mobilität und Flexibilität. Jedoch bestehen durch die Art der Datenübertragung einige Sicherheitsrisiken.

Damit unautorisierte Benutzer nicht in der Lage sind, ohne Ihr Wissen Daten – mit allen wirtschaftlichen und rechtlichen Folgen – auszuspähen oder zu versenden, ist eine Absicherung Ihrer drahtlosen Netzwerk-Infrastruktur von besonderer Bedeutung.

- ››› Detaillierte Planung der optimalen drahtlosen Netzwerk-Infrastruktur und der effizientesten Zugriffsmethode für Ihr Unternehmen.
- ››› Vollständige Absicherung aller Access-Points, Notebooks, Handhelds und anderer mobiler Geräte mit WLAN-Netzwerkarten.
- ››› Periodisch wechselnde Verschlüsselungs-Keys in Verbindung mit einem Radius-Sicherheitsserver für den sicheren Einsatz von Windows Clients.
- ››› Virtuelles privates Netzwerk oder Zugang rein über das IPSec Verschlüsselungsprotokoll für den sicheren WLAN-Zugang beliebiger Clients.



**Systemverfügbarkeit
verlässlich wie ein
schweizer Uhrwerk!**



Geregelter Zugriff!

M.I.T. Security – Netzwerksicherheit

Um die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit Ihrer Daten gewährleisten zu können, müssen unberechtigte externe sowie interne Zugriffe auf Ihr Netzwerk ausgeschlossen werden.

Auch Benutzerfehler Ihrer Mitarbeiter durch unsachgemäßen Umgang mit der EDV können schwerwiegende Folgen nach sich ziehen und müssen abgefangen werden.

- »»» Besonders wichtig ist das Erstellen, Implementieren und Kontrollieren von Sicherheitsrichtlinien in Ihrem Unternehmen.
- »»» Eine differenzierte Festlegung von Datei-, Verzeichnis- und Programmzugriffsberechtigungen ermöglicht Ihnen eine optimale Systemkontrolle.
- »»» Mit einer zentralen Benutzerverwaltung und Benutzer-Authentifizierung regeln Sie den sicheren Zugriff auf Ihre IT-Infrastruktur.
- »»» Um Ihr Unternehmen vor Datenverlusten sicher schützen zu können, ist der Einsatz umfangreicher Datensicherungsmaßnahmen erforderlich.



Immer zur Stelle!

M.I.T. Security – IT-Ausfallsicherheit

Der reibungslose Ablauf Ihrer Geschäftsprozesse hängt ganz wesentlich von der Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit Ihrer IT-Infrastruktur und Kommunikationssysteme ab.

Besonders wichtig sind deshalb der Einsatz redundanter Systeme und Komponenten, die Erstellung präventiver Notfallpläne und das Vorhandensein einer detaillierten, aktuellen Dokumentation.

- »»» Nutzen Sie fehlertolerante Serversysteme und -komponenten (RAID, Parallelsysteme etc.) für eine hohe IT-Verfügbarkeit.
- »»» Für eine hohe IT-Systemausfallsicherheit empfiehlt sich die Verwendung redundanter Netzwerkkomponenten und Kommunikationssysteme.
- »»» Für wachsende IT-Anforderungen (Leistung und Ausfallsicherheit) bietet sich der Einsatz von Systemen zur Last- und Dienstverteilung an (Load Balancing, Cluster-Lösungen).
- »»» Auf der sicheren Seite sind Sie mit der Erstellung präventiver Notfallpläne gegen unvorhersehbare Ereignisse wie Feuer, Stromausfall, Bedienfehler, Hard- und Softwareausfälle.





Mit M.I.T. Security
ist Ihr Unternehmen
immer gut behütet!

Rundum sorglos!

M.I.T. Security – Ganzheitliche IT-Sicherheitslösungen

Anfangen von der Bestandsaufnahme der existierenden IT-Infrastruktur und des vorhandenen Gefährdungspotenzials in Ihrem Unternehmen erstellen wir mit Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes IT-Sicherheitskonzept. Dieses wird dann von uns optimal in Ihrem Unternehmen implementiert. Im Anschluss erhalten Sie von uns laufende Unterstützung bei der Betreuung und Wartung Ihrer IT-Sicherheitslösung und bei der Schulung Ihrer Mitarbeiter.

- ››› Ganzheitliches, Ihren Bedürfnissen entsprechendes IT-Sicherheitskonzept aus kompetenter Hand.
- ››› Detaillierte Schwachstellen-Analyse, um potenzielle Gefahren erkennen und vorzubeugen zu können.
- ››› Vollständige Realisierung der angestrebten Sicherheitslösung aus einer Hand (Soft- und Hardware, Dokumentation, Notfallpläne etc.).
- ››› Individuelle Mitarbeiter-Schulungen zur Erhöhung des Sicherheitsbewusstseins und der Akzeptanz Ihrer Unternehmens-Sicherheitsrichtlinien.



Rundum sicher!

M.I.T. Security – All-In-One-Lösung

Die innovative, von der M.I.T. GmbH vertriebene All-In-One-Sicherheitslösung lässt sich einfach in die IT-Infrastruktur Ihres Unternehmens integrieren. Das System eignet sich für Unternehmen jeder Größe und Ausrichtung und deckt zentral den Großteil aller IT-sicherheitsrelevanten Funktionen ab.

Der Sicherheitsserver bietet Ihnen eine Lösung mit optimal aufeinander abgestimmter Hard- und Software. Er vereint Firewall, Virenschutz, Virtuelles Privates Netz und vieles mehr in einem System.

- ››› Die M.I.T. GmbH bietet Ihnen eine auf Ihre Anforderungen angepasste Gesamt-IT-Sicherheitslösung mit optimierter Hardware.
- ››› Unser Security-System erschließt Ihnen modernste Sicherheitstechnologien bei gleichzeitig einfachster Bedienung.
- ››› Die M.I.T.-Lösung vereint sieben Sicherheitsanwendungen in einem System: Surf-Protection, Virus-Protection, SPAM Protection, Intrusion Detection, Application Level, Firewall, VPN.
- ››› Neben der hohen Internet- und Kommunikationssicherheit generiert das System umfassende und aussagekräftige Zugriffsberichte und Nutzungsstatistiken.



Senken Sie Ihr IT-Gefährdungspotenzial & steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit



M.I.T. Security zeichnet sich durch ganzheitliche Lösungen aus, die sich auf die individuellen Anforderungen in Ihrem Unternehmen stützen.

Zusammen mit Ihnen entwickeln wir die optimale IT-Sicherheitslösung für Ihr Unternehmen. Das gemeinsame Ziel ist die Reduzierung von IT-Ausfällen, die Steigerung der IT-Sicherheit, die Realisierung von Kosteneinsparungen und Ihre rechtliche Absicherung.

Nutzen auch Sie die sicherheitssteigernden Security-Lösungen und -Dienstleistungen der M.I.T. GmbH. Ihren Sicherheitsbedarf ermitteln wir gerne gemeinsam mit Ihnen über den in der Praxis bewährten M.I.T.-Sicherheitscheck.

Für weitere Informationen zu M.I.T. Security oder zu weiteren Lösungen im IT-Umfeld rufen Sie uns bitte an. Wir beraten Sie gerne.

Ihr kompetenter IT-Sicherheitspartner:



M.I.T. Multimedia Internet Telematik GmbH

Maschmühlenweg 40

37081 Göttingen

Telefon: 05 51/307 64-91

Telefax: 05 51/307 65-18

E-Mail: sicherheit@mit-gmbh.com

Internet: www.mit-gmbh.com

Produkt: www.mitsecurity.de

Ihr M.I.T.-Service-Partner vor Ort: