

# IT - Sicherheit



*„Zum Schutz von Personen und Unternehmen –  
mit Information durch KDM wird Sicherheit möglich!“*



SICHERHEIT DURCH INFORMATION

*„Der erste Schritt in einem  
Entscheidungsprozess ist das  
Zusammentragen von Informationen.*

*Die Qualität dieser Informationen  
ist richtungsweisend für Ihren  
späteren Erfolg.“*

# Auf ein Wort ...



Informationen werden heute digital gelagert, transportiert und prozessiert. Das Wichtigste im Unternehmen ist ihre Verfügbarkeit, Vertraulichkeit, Integrität und Authentizität.

Sie erwarten, dass Ihre Technik zuverlässig funktioniert.

Sie wollen die Gewissheit, dass nur bestimmte Personen das System benutzen, dass Ihre Daten und Systeme korrekt, und die ankommenden Informationen unschädlich sind.

Wir beraten und coachen Ihre Mitarbeiter bei der Nutzung von IT-Systemen und ermitteln für Sie Schadensfälle.

Datendiebstahl ist heute die einfachste Form der Industriespionage.

Unsere IT-Forensiker können ihn nachweisen, mit absoluter Diskretion.

Ergänzen Sie die Stärke Ihrer IT- Abteilung um das Know-how und die Leistungsfähigkeit eines KDM-Sicherheitsexperten.



Klaus Dieter Matschke

Ehem. Kriminaloberrat  
Geschäftsführender Gesellschafter



# Die Situation ...

Die Informationstechnologie (IT) ist heute fester Bestandteil des Geschäftslebens. Wir sind weltweit vernetzt. Mit dem Durchdringen der digitalen Kommunikation in sämtlichen Bereichen des gesellschaftlichen und unternehmerischen Lebens sind Integrität und Authentizität von vertraulichen Informationen deshalb permanent gefährdet.

Das Schadenspotential steigt durch die ständig wachsende Funktionalität der IT-Systeme und die kurzen Innovationszyklen erschweren den Überblick neuer Gefährdungen.

Das größte Problem für die Unternehmen ist die mangelnde Verfügbarkeit sündhaft teurer Systeme. Durch das Clustering beispielsweise, bei dem mehrere Rechner in einem Netzwerk vereint werden und

durch nur einen Zugriff von außen erreichbar sind, wird zwar die Rechenkapazität erhöht, aber in der Regel ungenügend qualitätsgesichert. Stürzt ein Rechner ab, fällt das gesamte System aus, die Belegschaft ist arbeitsunfähig.

Der Mensch bedient die Technik. Ein entscheidender Risikofaktor, der oft unterschätzt wird. Viele Geräte, die auch privat genutzt werden, sind Rechner. Handy, iPhone, iPod, Laptop, der gute alte PC, sie alle dienen der Kommunikation, also dem Informationsaustausch, und das macht fehlerhafte Bedienung oder Missbrauch so einfach. Die meisten Büromitarbeiter vertrauen in nicht vertrauenswürdige Technik und sind selten in der Lage, Fehler oder Gefahren zu erkennen.



Trotz eingebauter Kontrolle, sind es die alltäglichen Arbeitshilfen, die Missbrauch wie Datendiebstahl ermöglichen. Zum Beispiel mit dem USB-Stick oder unbemerkt von außen über die Software. Schweißbrenner, Fluchtauto oder Minox-Kamera sind überholt.

Die Verschlüsselung vertraulicher Daten oder Installation eines Firewall-Rechners reichen längst nicht mehr aus, um sich vor Spionage oder Sabotage zu sichern. Security Compliance Checking, Monitoring, Incident Handling und Change Management gehören zum professionellen Sicherheitsmanagement einer gut funktionierenden IT-Abteilung.



**KDM entwickelt  
Ihr individuelles  
Schutzkonzept.**



# Ihr Benefit ...

## **Wenn Sie KDM IT-Experten einschalten:**

- Unternehmenssicherheit
- ein funktionierendes IT-Sicherheitskonzept
- eine gesicherte IT-Infrastruktur
- Mitarbeiterkompetenz bei IT-Nutzung
- Missbrauchs- und Schadensaufklärung
- Schadensminimierung
- Beendigung von Industriespionage,- sabotage, Diebstahl, Betrug
- gerichtsverwertbare Beweise
- Asset Tracing





# Unser Angebot ...

## **Die KDM-IT-Experten arbeiten grundsätzlich mit Werkzeugen, die auch internationale Ermittlungsbehörden nutzen.**

Wir orientieren uns an folgender Methodik:

- SQM
- KonTag
- IEC 17799/ISO 27001
- BSI Grundschutz

### **IT-Sicherheitscheck**

- Penetrationstests
- Systemüberprüfungen und Codeanalysen
- Schwachstellen-Risikoanalyse und Konsequenzbetrachtung
- User-Überprüfung
- Definition von Sofort- Maßnahmen

### **IT-Sicherheitsberatung**

- Assessment
- Erstellung IT- Sicherheitskonzept mit laufender Planung, langfristig angelegt
- Festlegung und Überprüfung IT-Verhaltenskodex

### **IT- Sicherheitstechnik**

- Schutzbedarfsfeststellung
- Regelmäßige Systemüberprüfung
- Planung, Konzeption und Einführung von Sicherheitstechnologie (Systeme wie Firewalls, IDS, Hardware- und Softwarekontrollsoftware)
- Sicherung Firmennetzwerk
- Sicherung IT-Infrastruktur und IT-Nutzung
- Modernisierung auf aktuellen IT-Standard
- Sicherstellung der Nachhaltigkeit

### **IT-Forensik**

- Incident Response
- Forensische Untersuchungen von IT-Systemen
- Erstellung gerichtsverwertbarer Beweise

### **Professionelles Coaching**

- Individuelle Sicherheitstipps, eingehende Beratung
- IT-Mitarbeiterschulung

## **Kontakt**

KDM Sicherheitsconsulting  
Gesellschaft für Sicherheitsberatung mbH

August-Schanz-Straße 82  
60433 Frankfurt/Main

Phone: + 49 (0) 69 - 54 50 94

E-Mail: [kdm@kdm-group.de](mailto:kdm@kdm-group.de)  
Internet: [www.kdm-group.de](http://www.kdm-group.de)

