

## Data Leakage Prevention

### *Was ist Data Leakage Prevention?*

Unter Data Leakage Prevention versteht man die Schutzmaßnahmen, welche den Schutz von Daten direkt unterstützen. Des Weiteren können sie direkt oder indirekt die Integrität und Vertraulichkeit der Daten schützen.

### *Warum benötigt man eine solche Lösung?*

Neben dem Verlust des Wettbewerbsvorteils, informieren sich immer mehr Kunden, vor dem Aufbau einer Geschäftsbeziehung, was mit ihren Daten passiert und wie diese geschützt werden. Nicht zu vergessen sind die gesetzlichen Forderungen, welche an die Führungsetage gestellt werden.

### *Wie geht man diese Problematik an?*

Zu Beginn sollte man folgende Fragen beantworten.

- Welche Daten im Unternehmen, müssen besonders geschützt werden?
- Wer nutzt diese Daten und wie werden sie genutzt?
- Wohin werden diese Daten gesendet?
- Wo werden die Daten gespeichert?
- Welche Folgen hat der Verlust der Vertraulichkeit dieser Informationen für das Unternehmen?
- Welche Normen, Gesetze und Richtlinien müssen erfüllt werden?
- Wie hoch wäre der Schaden beim Verlust dieser Daten?
- Welche Gefahren drohen dem Unternehmen von innen und außen?

### *Welche technischen Lösungsansätze gibt es?*

Neben der regelmäßigen Sensibilisierung der Mitarbeiter müssen auch technische Lösungen eingesetzt werden. Diese sollen den Mitarbeiter unterstützen und nicht störend in das Tagesgeschäft eingreifen. Neben den clientbasierenden Lösungen gibt es netzwerkbasierende Lösungen, wobei in der Praxis häufig beide nebeneinander anzutreffen sind. Da netzwerkbasierende Lösungen das Unternehmensnetzwerk schützen, aber nicht vor Tätigkeiten am Client, z. B. dem Einsatz von Wechselmedien.

Bei der Auswahl einer Lösung sollte man folgende Punkte beachten

- Ist die Lösung modular aufgebaut, d. h. kann sie mit meinen Anforderungen wachsen?
- Welche Anforderungen muss die Lösung erfüllen?
- Wie erfolgt die Einbindung der Benutzer?
- Werden die Geschäftsprozesse unterstützt oder müssen Anpassungen vorgenommen werden?

### **PRIOLAN bietet folgende Leistungen an**

#### **IT-Compliance**

- **Datenschutz**
- **Identity & Access Management**
- **Privileged Identity Management**

#### **Internet und LAN Sicherheit**

- **WLAN-Sicherheit**
- **Firewall & VPN**
- **Network Admission Control**
- **Sicherheit in virtuellen Umgebungen**

#### **Data Leakage Prevention**

- **Device Control**
- **File Encryption**
- **Application Control**
- **Data Destruction**
- **Power Management**

#### **E-Mail Sicherheit**

- **E-Mail Archivierung**
- **E-Mail Signatur**
- **E-Mail Verschlüsselung**
- **Anti Spam**

#### **Audits**

- **Datenschutzaudit**
- **IT-Sicherheitsaudit**
- **ERP-Berechtigungskonzept**

#### **Schulungen**

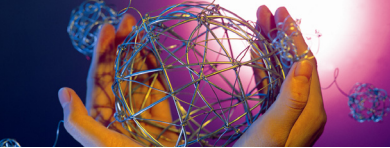
- **Datenschutz**
- **IT-Sicherheit**
- **Technologie**

#### **PRIOLAN GmbH**

**Edisonstraße 25  
74076 Heilbronn**

**Tel.: +49 (0) 7131/2628 800  
Fax: +49 (0) 7131/2628 300**

**datenschutz@priolan.de  
www.priolan.de**



### Welche Eigenschaften sollte die Lösung haben?

- Monitoring der Kommunikation nach außen
- E-Mails mit kritischen Inhalten verschlüsseln
- Aufsetzen von Benutzer-Richtlinien
- Schutz des geistigen Eigentums•
- Vorbeugung von Datendiebstahl, z.B. durch Identitätsmissbrauch  
-> strenge Identity Management-Richtlinien
- Datenschutz- und Privacy-Richtlinien zur Erfüllung der Compliance Anforderungen
- Absicherung der Kommunikation mit Partnern und von Outsourcing

### Fazit

Data Leakage Prevention ist kein ad-hoc oder Out of the box Projekt. Es muss genau überlegt werden, wie die Lösung eingesetzt wird. Um einen optimalen Schutz zu gewährleisten, muss eine vorhandene Lösung ständig an die neuen Anforderungen angepasst werden. Unter Data Leakage Prevention, als ganzheitlichen Ansatz, sollte man nicht nur den Einsatz von Hard- und Software sondern auch den organisatorische Aspekt sowie die Einbeziehung der Mitarbeiter des Unternehmens verstehen.

### PRIOLAN bietet folgende Leistungen an

#### IT-Compliance

- **Datenschutz**
- **Identity & Access Management**
- **Privileged Identity Management**

#### Internet und LAN Sicherheit

- **WLAN-Sicherheit**
- **Firewall & VPN**
- **Network Admission Control**
- **Sicherheit in virtuellen Umgebungen**

#### Data Leakage Prevention

- **Device Control**
- **File Encryption**
- **Application Control**
- **Data Destruction**
- **Power Management**

#### E-Mail Sicherheit

- **E-Mail Archivierung**
- **E-Mail Signatur**
- **E-Mail Verschlüsselung**
- **Anti Spam**

#### Audits

- **Datenschutzaudit**
- **IT-Sicherheitsaudit**
- **ERP-Berechtigungskonzept**

#### Schulungen

- **Datenschutz**
- **IT-Sicherheit**
- **Technologie**

### PRIOLAN GmbH

Edisonstraße 25  
74076 Heilbronn

Tel.: +49 (0) 7131/2628 800  
Fax: +49 (0) 7131/2628 300

[datenschutz@priolan.de](mailto:datenschutz@priolan.de)  
[www.priolan.de](http://www.priolan.de)