

# Verschlüsselung

Unternehmensdaten und Informationen über Technologie, Kunden und Wettbewerber gehören heute zu den wertvollsten Informationen von Unternehmen. Die rasche Verbreitung und immer mobiler werdende Systeme erfordern einen zuverlässigen Schutz dieser Daten vor der Einsicht durch Dritte. Entsprechende Werkzeuge zur Verschlüsselung von E-Mails, Dokumenten oder ganzen Festplatten gewährleisten die Vertraulichkeit und Verbindlichkeit von Unternehmensdaten.

## Festplatten und Dateien

Gerade in Unternehmen, deren mobile Mitarbeiter mit einem Notebook unterwegs sind, besteht die Gefahr des Verlustes eines Gerätes. Sind auf dem Gerät Produktdaten, Daten zur strategischen Geschäftsfeldplanung oder persönliche Mitarbeiterdaten gespeichert, steht möglicherweise Ärger ins Haus. Das Ingenieurbüro Schneider & Zunke berät Sie bei der Auswahl der Systeme, installiert und konfiguriert geeignete Verschlüsselungslösungen.

## E-Mails

Das Internet ist ein hochgradig verteiltes Computernetz, das von sich aus keine Vorkehrungen zum Schutz der Vertraulichkeit von Unternehmensdaten beinhaltet. E-Mails sind daher grundsätzlich von allen lesbar, die einen Zugriff auf die beim Versand beteiligten Geräte haben. Das Ingenieurbüro Schneider & Zunke implementiert Systeme, die Ihre E-Mails zuverlässig verschlüsseln.

## Netzwerkverkehr

Mit der VPN Technologie kann der gesamte Netzwerkverkehr zwischen zwei geografisch entfernten Standorten innerhalb eines Unternehmens verschlüsselt werden. Als Transportmedium wird das Internet oder ein vorhandenes Unternehmensnetz verwendet. Auch für den Einsatz der Wireless LAN Technologie stehen verschiedene Verschlüsselungsverfahren zur Verfügung, die unternehmenskritische Daten vor den Augen Dritter verbergen.

### VPN und WLAN

Da die Wireless LAN Technologie nicht an ein physisches Leitungsnetz gebunden ist, ist die Vertraulichkeit des Datenverkehrs innerhalb von WLAN Netzen nicht gewährleistet.

Eine Abhilfe schafft ausschließlich die Verschlüsselung der Daten.

Verfahren wie WAP, WAP2 aber auch die VPN Technologie sind dazu geeignet, WLAN Netze gegen unberechtigtes Mitlesen zu schützen.



Ingenieurbüro  
**Schneider & Zunke**

Peter-Vischer-Straße 1  
12157 Berlin

Telefon 030 / 8560 4372  
Telefax 030 / 8560 4375  
E-Mail [info@schneider-zunke.de](mailto:info@schneider-zunke.de)

[www.schneider-zunke.de](http://www.schneider-zunke.de)