



GASTBEITRAG: SYSTEM ELEKTRONIK GMBH

## Datensicherheit in der IT

*Die IT Sicherheit bezieht sich auf den Schutz digitaler Daten und Systeme. Ein wirksamer Schutz bedeutet nicht nur Sicherung der Systeme. Auch die Einbindung ihrer Mitarbeiter ist für einen wirksamen Schutz unerlässlich.*

Multifunktionssysteme, wie Kopierer, Scanner, Drucker, vereint in einem einzigen Gerät, sind heute in nahezu jedem Büro und Haushalt zu finden.

Ganz aktuell bedroht uns Ransomware (Erpressungstrojaner), die neben Viren und Würmern für immense Schäden sorgt. Aber auch das Versehen der Anwender kann zu Datenverlust führen.

*Wissen Sie, was alles auf ihren Altgeräten im internen Speicher abgelegt ist?*

*... was wird wo gespeichert?*

Sie ersetzen ihr altes Multifunktionssystem durch ein Neues. Stellen Sie sicher, dass die im alten System noch vorhandenen Daten wie Faxe, Kopien oder Scans zuvor sicher von den im Innern befindlichen Datenträgern gelöscht worden sind. Die Geräte arbeiten heute digital und speichern zuvor alles ab, was über die Glasplatte eingescannt oder durch das Gerät gezogen wurde.

Wissen Sie, wann diese Daten tatsächlich gelöscht werden? Sehr schnell landen die Maschinen mit den vertraulichen Daten bei Onlineshops und sind so für jedermann zugänglich.

*... ein falscher Klick und es ist zu spät!*

Ein im Unternehmen wie zufällig verlorener USB Stick, möglicherweise mit einem Aufkleber „Urlaubsbilder 2016“ versehen, stellt viele Mitarbeiter auf eine harte Gewissensprobe. Tests haben gezeigt, dass trotz eindeutiger Vorschriften diese Sticks in wenigen Stunden Zugang zu einem Firmenrechner finden. Auf diesen Sticks gespeicherte Schadsoftware (es gibt pro Tag ca. 300.000 neue Schadprogramme) infiziert ihr Netzwerk sekundenschnell.



Allein diese beiden Beispiele zeigen, wie wichtig das Thema Datensicherheit im Unternehmen ist. Der Schutz dieser meist beträchtlichen Ansammlung von Daten muss daher für alle Organisationen und Firmen einen ganz besonderen Stellenwert einnehmen. Daten gehören heute zu den wertvollsten Unternehmensgütern überhaupt.

*... eine hundertprozentige Datensicherheit gibt es nicht*

Das Ziel muss jedoch eine möglichst große Annäherung an diese tatsächlich nicht erreichbare Marke sein. Maßnahmen zum Erreichen eines möglichst hohen Schutzes können sowohl physischer als auch elektronischer Art sein. Bauliche Schutzmaßnahmen, um Geräte vor unberechtigtem Zugriff zu schützen, sind Zugangskontrollen zu Serverräumen oder elektronische Maßnahmen, wie sichere Passwörter, dokumentierte Benutzerzugriffsrechte, Verschlüsselung von Daten auf beweglichen Datenträgern, Virenschutzsoftware, Firewalls für das Unternehmensnetzwerk und Datensicherungssoftware.

Ein Viertel der kleinen und mittleren Unternehmen in Deutschland sichert ihre Daten nicht oder nur sehr unregelmäßig, ergab eine Auswertung des Netzwerks Elektronischer Geschäftsverkehr.

*... unsere Daten werden jeden Tag automatisch gesichert!*

Die Datensicherung muss nicht nur vorgesehen sein sondern zwingend eine tägliche nicht nur automatisch ablaufende und auch überprüfte Tätigkeit sein. Dazu gehören auch regelmäßig durchzuführende Datenrückstellungen als Testszenario, damit man im echten Bedarfsfall keine unangenehmen Überraschungen erlebt.

Unternehmensdaten können aber trotz aller Sicherungsmaßnahmen nur geschützt werden, wenn alle mitmachen. Dies betrifft die Sensibilisierung der Mitarbeiter im Unternehmen und das Gespür für unsichere Situationen. Im Bedarfsfall darf der Mitarbeiter keine Scheu davor haben, bei einem Kollegen nachzufragen, wie in einer solchen Situation zu handeln ist.

Ein zu schneller Mausklick an der falschen Stelle bereitet in der Tat größere Probleme.

*Sprechen Sie diese Dinge offen an. Das spart Zeit und Nerven für die Zukunft.*

## *Tipp:*

Wer tiefer in das Thema einsteigen will, dem sei die Broschüre „secure-it in NRW. Mitarbeiter sensibilisieren für IT-Sicherheit und Datenschutz. Maßnahmen und Handlungsempfehlungen“ des Ministeriums für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie des Landes Nordrhein-Westfalen empfohlen.



Autor: **Michael Meyer**

## Über System Elektronik GmbH

Netzwerke, die Menschen verbinden, müssen aufgebaut und gepflegt werden. Sie müssen Sicherheit durch Qualität bieten und Vertrauen in Kontinuität schaffen. Nur so können Netzwerke dynamisch genutzt werden und zum Erfolg beitragen.

System Elektronik GmbH ist der perfekte Partner, wenn es um Netzwerke in den Bereichen der Telekommunikation, Internetlösung, (Home-) Office, VoIP, Voice Mail, Tobit sowie MS Exchange geht. Dabei setzen wir auf eine über 20-jährige Erfahrung, die wir direkt an unsere Kunden weitergeben können. Unser Erfolg wird durch direkte, effiziente Kommunikation, fundierte Analysen, sowie hohem Fachwissen unserer Mitarbeiter und Partner bestimmt. **Fordern Sie uns!**

**System elektronik GmbH**

Flurstr. 90 • 45355 Essen • T: 0201-722590  
info@se-m.de • www.se-m.de