

Data Security - brandheisses Thema!

Der Diebstahl wertvoller Informationen hat Hochkonjunktur und bestehende Lösungen im Bereich Data Loss Prevention sind oftmals sehr komplex. Die Schweizer Software-Schmiede, Barclay Technologies AG, zeigt komplett neue Ansätze auf.

Sicher verborgen

Das Thema Datenschutz beschäftigt die ganze Welt. Mit Certus Lateo™ gibt es nun eine einfache und kostengünstige Lösung, um Daten sicher zu verbergen - wie der Name aus dem Lateinischen übersetzt heisst.

Der beste Schutz Ihrer Daten

Datenverschlüsselung ist definitiv die sicherste Variante, um sensible Daten vor unbefugten Zugriffen zu schützen. Denn verschlüsselte Daten sind auch in den Händen von Mitbewerbern oder anderen Unberechtigten schlichtweg wertlos.

Doch Datenverschlüsselung wird meist auch gleichgesetzt mit komplexen Softwarelösungen, aufwendigen Implementierungen, enormem Betriebsaufwand sowie der Angst, die verschlüsselten Informationen nicht mehr entschlüsseln zu können.

Maschinen- statt User-basiert

Die schweizerische Barclay Technologies AG hat diese Problemstellung erkannt und bei der Entwicklung von Certus Lateo den Fokus auf die einfache Implementierung und Administration der Lösung gesetzt.

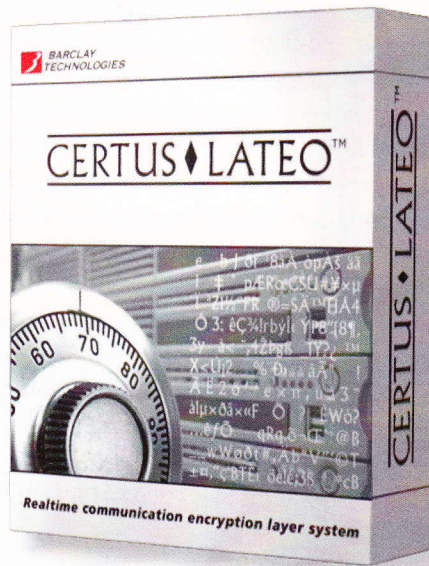
Durch den Maschinen- und nicht User-basierenden Ansatz werden keine zusätzlichen Benutzernamen und Passwörter und damit auch keinerlei Verwaltung der selbigen benötigt.

Die Applikation läuft für den Benutzer völlig unsichtbar im Hintergrund, wodurch manuelle Eingaben/Aktionen sowie auch Anwenderschulungen komplett entfallen.

Funktionsweise

Certus Lateo™ macht aus Ihrer Netzwerkinfrastruktur einen sicheren Netzwerkverbund, mit welchem ausschliesslich Geräte kommunizieren können, welche im zentralen Management der Lösung erfasst und damit

auch dazu berechtigt sind. Die vorab definierten Mitglieder dieses Netzwerkverbundes erhalten ein Stück Software - resp. ein Treiber - installiert, was fortan als automatisches Erkennungsmerkmal dient. Wer dieses Erkennungsmerkmal nicht vorweisen kann, wird von der Kommunikation mit dem Netzwerkverbund ausgeschlossen.



Durch diese Art der Implementierung wird ein Grundschutz um Ihre Netzwerkinfrastruktur gelegt, der einerseits die Netzwerkkommunikation sowie auch externe Speichermedien wie USB Sticks, CD/DVD-ROM und andere mobile Datenträger miteinbezieht. Ihre Daten sind damit geschützt, sobald sie die sichere Umgebung verlassen.

Das Verschlüsselungsprinzip

Bevor sich ein Unternehmen für eine Verschlüsselungs-Lösung bewegter Daten entscheidet, sollte es den Ansatz von Barclay Technologies (Schweiz) AG prüfen.

Hier wurde eine komplett neue Verschlüsselungstechnologie entwickelt, welche auf Grund ihrer Funktionsweise keinen zusätzlichen Bandbreitenbedarf fordert, da die IP-Pakete auch im verschlüsselten Zustand kein Bit grösser werden. Zudem findet kein Schlüsselaustausch statt und es wird kein Tunnel aufge-

baut, wodurch auch der kryptographische Overhead komplett entfällt. Die Lösung aus Schweizer Softwareküche bietet zudem eine äusserst starke Verschlüsselung: Man verschlüsselt jedes einzelne Datenpaket mit einem individuellen Schlüssel in der gleichen Grösse wie das Paket selber - sprich bis maximal 15'048 Bit. Hieraus resultiert ein kumulierter Schlüssel bei 1 MB Traffic von 8 Mio. Bit.



Die wichtigsten Vorteile

- hochsichere Verschlüsselung
- **eine Lösung** für die Datensicherheit am Endpoint sowie im Netzwerk
- keine Identifizierung von sensiblen Daten sowie Klassifizierungen notwendig
- kein Key-Management nötig
- kein Passwort-Management nötig
- zentrales, einfaches Management
- keine zusätzliche Hardware



Werden Sie Partner!

Kontaktieren Sie uns, um Ihr Business mit Barclay Technologies zu erweitern!

Dennis Eichkorn

Sales Manager Software
phone +41 (0)44 815 55 00
dennis.eichkorn@abo-storage.com

