

## Gute Neuigkeiten fürs Betriebsgeheimnis

Unternehmer, unternimm doch was! Schütze deinen Betrieb vor Einbrechern! Mit viel Geld werden Tür und Tor verriegelt, Alarmanlagen und Überwachungskameras installiert. Doch wie sieht es mit elektronischen Daten, mit dem Unternehmens-Know-how aus? In E-Mails und Telefonaten verlassen täglich tausende Geschäftsgeheimnisse den Betrieb – ohne Sicherheitsschloss. Selbst mittelmäßigen Hackern gelingt es mittlerweile, E-Mails abzufangen und Telefonate abzuhören. Dabei lassen sich vertrauliche Infos ganz einfach schützen, etwa mit der Kommunikations-App namens Chiffry.

Das Programm, das von der DIGITRADE GmbH aus Teutschenthal (Saalekreis) entwickelt wurde, erlaubt es, jegliche Daten in verschlüsselter Form zu übertragen und bietet zudem die Möglichkeit, abhörsicher zu telefonieren. Bislang nur auf Smartphones begrenzt, ist das Programm demnächst auch für viele Klein- und mittelständische Unternehmen interessant. Denn die verschlüsselte Technologie wird zukünftig um die Arbeitsplatzvariante erweitert und läuft dann auch auf den stationären PC's im Büro.

### In nur einer Minute ist die App installiert

Doch wie funktioniert Chiffry? „Simpel und sicher. In nur einer Minute ist die App installiert, dann kann man schon loslegen“, sagt DIGITRADE-CEO Leonid Gimbut. Voraussetzung ist immer, dass auf allen Geräten, die miteinander kommunizieren, das Programm installiert ist. Von dem komplizierten Algorithmus, der dann auf den Geräten abläuft, bekomme der Nutzer nichts mit. „Zunächst wird vor jeder Kommunikation ein kryptischer Schlüssel generiert und unter den Geräten ausgetauscht“, erklärt André Gimbut, Entwicklungsleiter bei DIGITRADE. Und doppelt hält besser. Denn der Austausch des Schlüssels werde auch noch verschlüsselt. Zuletzt wissen quasi nur zwei Geräte mit den



DIGITRADE-Geschäftsführer Leonid Gimbut (r.) und Sohn André Gimbut wollen noch in diesem Jahr die Arbeitsplatzvariante des erfolgreichen Verschlüsselungsprogramms Chiffry herausbringen. Damit bekommen kleine und mittelständische Unternehmen ein mächtiges Tool in die Hand, um Geschäftsgeheimnisse vor fremdem Zugriff zu schützen.

Daten etwas anzufangen. Besonders raffiniert: Vor erneuter Datenübertragung wird der Schlüssel nochmals ausgehandelt. „Es gibt im Prinzip keine Gewohnheiten, die das Programm angreifbar machen“, sagt der Informatiker. Was will man mehr in punkto Sicherheit: Auch die Server, auf dem die Nachrichten nur für die Dauer der Kommunikation verweilen, stehen in Leipzig und unterliegen deutschen Datenschutzrichtlinien.

### Sicher telefonieren

Über Chiffry können aber nicht nur Bilder, Videos- und Textnachrichten vertraulich geteilt und verschlüsselt versendet werden. Eine Besonderheit liegt in der abhörsicheren Telefonie-Funktion. „Nicht nur Handygespräche, auch Festnetzanschlüsse werden künftig auf Voice over IP umgestellt, also auf die internetbasierte Telefonie, die in aller Regel unverschlüsselt über die Datenautobahnen gelangt“, erklärt Gimbut. Bereits seit 2005 leistet die DIGITRADE GmbH Pionierarbeit auf dem Gebiet der Hardwaresicherheit. Mit ihren IT-Experten – derzeit besteht das Team aus elf Software-Entwicklern – hat die Firma einen weltweit einzigartigen Stan-

dard für Hochsicherheits-Festplatten eingeführt. In diesem Jahr präsentierte DIGITRADE auf der Cebit eine neue Version der preisgekrönten High Security Festplatte. Das Modell „HS256 S3“ setzt in punkto erweiterter Verschlüsselung und schneller Datentransferraten neue Maßstäbe.

### Kundendaten müssen verschlüsselt werden

„Oft gehen Unternehmen noch zu leichtfertig mit Daten um. Kundendaten müssen laut deutschem Bundesdatenschutzgesetz grundsätzlich verschlüsselt hinterlegt werden“, erklärt André Gimbut. „Wenn etwa eine Festplatte verloren geht oder gestohlen wird und die Daten nicht verschlüsselt sind, muss man den Verlust anzeigen, sonst drohen Konsequenzen.“ Grundsätzlich sollte man geistiges Eigentum, gleich ob Personen- oder Unternehmensdaten, mit höchstmöglichen Schutzmechanismen versehen. Gimbut: „Der Kunde kauft bei uns also nicht nur das Speichervolumen, er kauft Sicherheit, quasi eine Art Haftpflichtversicherung, um gegen die strengen Auflagen des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) gerüstet zu sein.“ MICHAEL DEUTSCH

### Kontakt

DIGITRADE GmbH  
Ernst-Thälmann-Str. 39  
06179 Teutschenthal  
Tel. 0345 2317353  
[www.digittrade.de](http://www.digittrade.de)  
[www.chiffry.de](http://www.chiffry.de)