

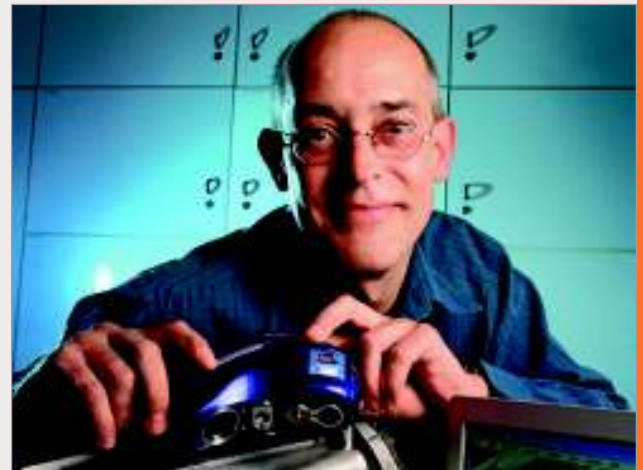
## INHALT

- **Innovationen für die Praxis.** Mit den neuen Angeboten der Landesinitiative »secure-it.nrw« kommen Firmen kostengünstig an Expertenwissen: **Seite 2**
- **Schnellkurs Datenschutz.** Unternehmen profitieren davon, wenn sie sorgfältig mit den Daten ihrer Geschäftspartner, Lieferanten und Mitarbeiter umgehen. Acht Regeln sind dabei besonders wichtig: **Seite 3**
- **Master-Titel für IT-Experten.** Akademisches Wissen für Praktiker bietet ein neuer Fernstudiengang: **Seite 4**
- **Einkaufsberater Internet.** Fast 35 Millionen Konsumenten informieren sich vor einem Kauf online über Produkte. Für Firmen stecken darin Chancen: **Seite 4**

## ■ Schutz vor Datenmissbrauch

**Immer mehr Firmen schützen ihre Daten vor unbefugtem Kopieren. Ein Hagener Unternehmer setzt dabei auf eine einfache Lösung.**

Als Mitbewerber bei Ausschreibungen zweimal sein Angebot knapp unterboten, wollte Verus Grond eine mögliche „undichte“ Stelle in der eigenen Firma nicht mehr ausschließen. „In meinem eigenen Interesse musste ich schnell dafür sorgen, dass sensible Konstruktionsdaten nicht in falsche Hände geraten“, berichtet der geschäftsführende Gesellschafter der CAD/CAM Dienstleistungen GmbH in Hagen. Seine Ingenieurgesellschaft konstruiert unter anderem Felgen für Automobilhersteller und Werkzeuge für die Metallindustrie.



## AKTUELLES STICHWORT

### +++ Steganografie +++

Mit einer Software für Steganografie (altgriechisch: verdeckt schreiben) lassen sich Botschaften in digitalen Bildern oder Musikstücken verstecken. Firmen können damit in elektronischen Dokumenten Firmenlogos oder Unterschriften unsichtbar unterbringen.

#### Das sind die Vorteile:

- Leichter Nachweis der Urheberschaft, falls unbefugt Inhalte kopiert werden und damit das Copyright verletzt wird;
- Veränderungen an den Dateien (Text, Bild) fallen auf;
- Hintergrundinformationen zu Bildern lassen sich platz sparend darin unterbringen.

Gut zu wissen: Bislang ist die Technik noch anfällig gegen Manipulation. Die versteckten Nachrichten können auch leicht überschrieben oder sogar gelöscht werden. Forscher arbeiten an Verfahren, die robust gegen Angriffe sind. Tipp: einen versteckten Text zusätzlich verschlüsseln. Links mit weitergehenden Infos sowie zu Softwareprogrammen unter [www.burks.de/krypto.html#Steganografie](http://www.burks.de/krypto.html#Steganografie)

### USB-Stick erleichtert Datenklau

„Der größte ungewollte Know-how-Abfluss erfolgt durch die eigenen Mitarbeiter“, weiß Birgit Medeke, Leiterin der Rechtsabteilung beim Solinger Schneidwarenhersteller Zwilling J.A. Henckels AG, und rät Unternehmen zu mehr Wachsamkeit auch in den eigenen Reihen. Oftmals stecken nicht einmal kriminelle Absichten dahinter, sondern schlicht Unwissenheit, glaubt Verus Grond: „Manche Mitarbeiter denken, sie hätten Ansprüche auf das Projekt, an dem sie arbeiten, und würden gerne ihre Entwürfe privat archivieren.“ Mithilfe eines kleinen USB-Sticks ist das jederzeit unbemerkt möglich – es sei denn, das Unternehmen hat seine Daten vor dem Kopieren geschützt. Genau dafür hat der Hagener Unternehmer nach dem Vorfall sofort gesorgt.

### Buchstabensalat für Unbefugte

Per Recherche im Internet fand Grond eine technische Lösung, die unautorisiertes Kopieren unmöglich macht: Das System tetraguard USB von der Troisdorfer tetraguard GmbH wird relativ einfach auf allen Firmenrechnern installiert und sorgt mittels hochkomplexer kryptografischer

Verschlüsselungstechnik für den Kopierschutz – ohne dass ein Nutzer es bemerkt. Der unerwünschte Kopiervorgang kann zwar noch per USB-Stick durchgeführt werden, beim Übertragen auf einen nicht mit dieser Software bestückten PC merkt der Dieb jedoch, dass die Daten unbemerkt verschlüsselt wurden: Er erhält nur einen Buchstabensalat. Das Unternehmen kann später in einem Protokoll nachlesen, wann welches USB-Fabrikat wie oft versucht hat, an seine Firmendaten zu kommen – und dabei gescheitert ist.

### Schutz auch auf Messen

Für Grond ist das System auch ein perfekter Schutz der Konstruktionsdaten überall dort, wo man nicht rund um die Uhr die Computer im Blick hat – etwa auf Messen: „Das gibt mir ein sicheres Gefühl.“

Handelte nach einem Verdacht sofort und verstärkte den Schutz seiner Firmendaten: Verus Grond, Geschäftsführer der CAD/CAM Dienstleistungen GmbH.

– Anzeige –

eTrainings zu  
**Datenschutz & Datensicherheit**  
**02203-97 73 73**  
Ars Docendi GANZ EINFACH  
MEHR WISSEN