

Industrie, Technologie, Energie, Umwelt

Tag der IT-Sicherheit

Veranstalter:

Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative (KA-IT-Si),
CyberForum e. V. und IHK Karlsruhe
16. Juli 2009 im IHK Haus der Wirtschaft

Programm:

- 14.00 Uhr Begrüßung**
Gert Adler, Stellvertretender
Hauptgeschäftsführer der IHK Karlsruhe
David Hermanns,
Geschäftsführer des CyberForum e. V.
- 14.15 Uhr IT-Sicherheit und die
Verantwortung des Unternehmers**
Prof. Dr. Michael Bartsch,
Kanzlei Bartsch und Partner
- 14.45 Uhr Die sieben Todsünden
der IT-Sicherheit**
Dirk Fox, Geschäftsführer der Secorvo
Security Consulting GmbH
- 15.30 Uhr Kaffeepause und Networking**
- 16.00 Uhr Best-Practice-Vorträge mit Diskussion:**
Die Gefahr lauert innen und außen
Alexander Wunsch, Teamleiter IP der
TelemaxX Telekommunikation GmbH
- Jetzt machen wir es richtig!**
Reinhardt Städele, externer Datenschutz-
beauftragter der Edelstahl Rosswag GmbH
- Krise: Gut geübt ist halb bewältigt**
Lutz Bleyer, Leiter der Stabsabteilung
zentrale Security, FIDUCIA IT AG
- 18.00 Uhr Ausklang**



[i] Informationen
Telefon: (07 21) 174-438
birgit.strunck@karlsruhe.ihk.de



IT-Sicherheit: Lang lebe das Passwort!

Die Diskussion über Passwörter begleitet die Informationstechnik von Beginn an – und wird uns, allen Alternativen zum Trotz, zweifellos noch eine Weile begleiten. Denn ein Passwortschutz ist technisch vergleichsweise einfach zu realisieren, und es wird immer IT-Systeme und Anwendungen geben, bei denen andere Zugriffsschutzverfahren entweder zu teuer oder aus anderen Gründen ungeeignet sind.

Zunächst soll mit einem weitverbreiteten Missverständnis aufgeräumt werden: Passwörter schützen nicht nur vor dem Zugriff Unberechtigter auf Daten und Systeme. Immer wichtiger wird eine zweite Funktion: Gute Passwörter verhindern, dass Dritte Systeme unter dem Namen einer anderen Person nutzen. Wer sein privates WLAN nicht schützt, riskiert, dass andere über seinen Internetanschluss Straftaten begehen, die ihm später zugerechnet werden. Gute Passwörter schützen also nicht nur die Systeme, sondern auch die Nutzer.

1. Wie lang sollte ein Passwort sein?

Die Antwort auf diese Frage hängt davon ab, welche Möglichkeiten einem Angreifer zugestanden werden. Hat er, wie bei einem Geldautomaten, maximal drei Versuche, genügt ein vergleichsweise kurzes Passwort aus vier Ziffern (104 Varianten). Kann es ihm jedoch gelingen, auf den zentralen Passwortspeicher eines Betriebssystems zuzugreifen, beispielsweise durch den Diebstahl eines Laptops oder mit Hilfe eines Schadprogramms (Virus, Trojaner), dann wird er mit einer Passwort-Cracking-Software und einem schnellen PC auch ein sechsstelliges Passwort (aus Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen, also rund 1012 Möglichkeiten) in wenigen Minuten finden. Daher sollte ein Windows-Passwort heute mindestens neun Zeichen lang sein.

2. Soll ein Passwort Ziffern und Sonderzeichen enthalten?

Sonderzeichen und Ziffern machen ein Passwort sicherer. Allerdings zeigt eine einfache Rechnung, dass ein um ein Zeichen längeres alphabetisches Passwort sicherer ist als eines mit Ziffern und Sonderzeichen. Hinzu kommt, dass Nutzer dazu neigen, Ziffern und Sonderzeichen am Ende des Passworts anzuhängen. Für den Angreifer verringert sich aber der Suchaufwand, wenn er bei den letzten Stellen nur Sonderzeichen und Ziffern durchprobieren muss. Daher gilt: Lieber länger als komplexer. Allerdings: Aus einem Wörterbuch darf ein Passwort nie stammen. Gute Passwörter kann man aus den Anfangsbuchstaben eines Satzes gewinnen: GPkmadA1Sg.

3. Nach wie vielen Fehleingaben sollte ein Nutzer gesperrt werden?

Eine Fehleingabensperre schützt nur bei Spezialgeräten wie Geldautomaten. Sie ist oft sogar schädlich: Nach Urlauben und Passwortwechseln steigen die Hotline-Anrufe und verursachen gemäß einer Forrester-Studie Kosten in Höhe von 50 Euro je Passwort-Rücksetzung. In kürzester Zeit lässt sich durch vorsätzliche Fehleingaben sogar ein komplettes Unternehmen lahmlegen. Besser ist es, einen Zugang erst nach dem 10. oder 20. Fehlversuch zu sperren – oder den Login-Vorgang nach Fehleingaben lediglich zu verzögern. Besonders wichtig ist der Umgang mit Passwörtern. So muss das „Erstpasswort“ eines neuen Nutzers gleich beim ersten Login gewechselt werden. Niemals darf man ein Passwort weitergeben – auch nicht an den IT-Service oder die Hotline. Auch Vertretungen lassen sich heute sehr elegant anders organisieren. Führungskräfte haben dabei eine Vorbildfunktion: Anstatt das E-Mail-Passwort der Sekretärin zu nennen, richtet man besser ein gemeinsames „Funktionspostfach“ ein (wie „sekretariat.vorstand@firma.de“), an dem erkennbar ist, dass mehrere Personen darauf Zugriff haben. Auch darf man dienstliche Passwörter nie privat oder bei Online-Angeboten nutzen. Schließlich sollte man die Qualität der verwendeten Passwörter regelmäßig überprüfen – und alte oder inaktive Accounts nach möglichst kurzer Zeit löschen oder zumindest sperren.

Dirk Fox, Geschäftsführer der Secorvo Security Consulting GmbH, Karlsruhe, einer der Initiatoren der Karlsruher IT-Sicherheitsinitiative KA-IT-SI

[www.ka-it-si.de]



maltech
Arbeitsbühnen - Vermietung

www.maltech.de PARTNER 
Vermietung bundesweit

Karlsruhe - Pforzheim - Zum Ortstarif:
Tel: 01801/147147 - Fax: 01801/147148



WERLING
Der Boden- & Dächerbauer

76137 Karlsruhe - Schützenstr. 47
Tel. 07 21 / 9 31 74 - 0 - Fax 9 31 74 - 24
www.werling.de - info@werling.de



Haas
Die Vielfalt des Bauens

HAAS-BAUKONZEPTE
FÜR GEWERBE, INDUSTRIE

Ob schlüsselfertig vom Fundament bis zum Dach, einschließlich aller Nebenanlagen und Inneneinrichtungen oder unterteilt in einzelne Gewerke, unsere bestens geschulten Monteure sorgen für kurze Bauzeiten. Ihr kompetenter Partner für:

- Bürogebäude
- Lagerhallen
- Ausstellungspavillons
- Baumärkte
- Werkstätten
- Supermärkte

HAAS Fertigbau GmbH
84326 Falkenberg - Industriestraße 8
Tel. 0 87 27/18-0 - Fax 18-5 93
e-mail: falkenberg@haas-fertigbau.de

16547 Birkenwerder - Havelstraße 25-32
Tel. 0 33 03/5 27-0 - Fax 50 14 35

Fordern Sie unseren kostenlosen Prospekt an.

Haas FERTIGBAU

www.haas-fertigbau.de

LOGO macht Logos

www.LOGO-AG.de

Das rollende Büro
Relaxed to Business

Businessfahrten mit Komfort: durch Luftfederung Audi A8 Lang

Seit 16 Jahren im Auftrag für unsere Kunden



E-mail und Internetnutzung möglich

Tel. 07 21 - 9 89 07 47

Limousinenservice-Baden-
Wbg@t-online.de

industrieschilder stachurski
gravierwerkstatt - siebdruckerei
iHh. marianne stachurski

tel. (07244) 9 27 59
fax (07244) 9 18 51
lorenzstraße 17
76297 stutensee-blankenloch
www.stachurski.de

Teilfrontplatten
Frontplatten
Schalttafeln
Tastaturfolien
Folienschriften Siebdruck
Typenschriften Siebdruck
Kunststoffschilde
Eloxalschilder
Kunststoffschilde

Wir unterstützen den **Mittelstand**

Leasing & Mietkauf ohne Zinsen bis zu 60 Monaten für alle Gabelstapler und Lagertechnikgeräte.

Gültig bis 30.09.2009 bei unverändert günstigen Preisen.

Weitere Infos gibt's hier:

MITSUBISHI GABELSTAPLER

www.mein-stapler.de
0 18 05 / 99 88 42
14 C/min. aus dem dt. Festnetz. Mobil je nach Betreiber.