

Knacksichere Passwörter erstellen

Arne Arnold, Andreas Kroschel

Klicken, Lesen, Weitermachen. So einfach geht das.

Rubrik	Internet
Thema	Sicherheit
Umfang	27 Seiten
eBooklet	00631
Preis	3,95 Euro
Autor	Arne Arnold, Andreas Kroschel

Mit Hilfe von Fachbüchern kann man eine Menge lernen. Das ist gut. Wenn man genügend Zeit hat. Für die anderen Momente gibt es **eload24**: Digitale Bücher ohne jeden Ballast zu exakt definierten Themen, geschrieben von etablierten Fachautoren, unschlagbar preiswert und zum direkten Download. So bekommen Sie immer exakt die Informationen, die Sie wirklich brauchen. 24 Stunden am Tag.



eload24 AG

Blegistrasse 7
CH-6340 Baar

info@eload24.com
www.e-load24.com

Copyright © 2008 e-load24 AG
Alle Rechte vorbehalten.

Trotz sorgfältigen Lektorats können sich Fehler einschleichen. Autoren und Verlag sind deshalb dankbar für Anregungen und Hinweise. Jegliche Haftung für Folgen, die auf unvollständige oder fehlerhafte Angaben zurückzuführen sind, ist jedoch ausgeschlossen.

Copyright für Text, Fotos, Illustrationen:
PC-WELT – IDG Magazine Media GmbH

Coverfoto:
© Stephen Martin – iStockphoto.com

Inhalt

Ihr knacksicheres Passwort	3	Keepass Portable 1.09.....	13
Knack-Techniken.....	4	Magic Password Generator 1.4....	14
Wörterbuch-Attacke	4	Password Encryption	
Brute Force.....	4	Analyzer Free 1.0	15
Rainbow Tables	5	Password Exporter 1.0.6.....	16
Klauen	5	Password Finder 1.1.....	17
Raten.....	6	Roboform 6.9.85	18
Password-Sicherheit	6	Secure Password	
Je länger, desto besser	6	Generator 0.5.4	19
Außergewöhnliche		Unhide Passwords 1.1.3.1	20
Kombinationen	6	Windows NT Change Password	
Individuelle Passwörter	7	Utility 07.09.27	21
Hardware-Schutz: OTP-Token	7	Wer kennt Ihr Mail-Passwort? So	
Password-Tools, die Ihnen		entdecken Sie heimliche Mitleser	22
das Leben leichter machen –		So kommt jeder an Ihr Postfach .	23
fast alle gratis	9	Passwortdiebstahl:	
Any Password 1.44	10	Malware und Co.	24
Asterisk Key 8.1	11	Stellen Sie den Spionen	
Codestar	12	eine Falle.....	24

Ihr knacksicheres Passwort

eBay, Online-TV-Recorder, Office im Web: Für diese und jede Menge andere Dienste brauchen Sie immer wieder Kennwörter. Das nervt und kann dazu verleiten, ein Standardpasswort zu benutzen – für wirklich sensible Log-ins dasselbe wie für unwichtige Foren und Web-Einkaufslisten. Das ist aber ein gewaltiges Sicherheitsrisiko. In diesem eBooklet finden Sie Tools, Tipps und Tricks, mit denen Sie sichere Passwörter erstellen und sie perfekt verwalten.

Außerdem zeigen wir Ihnen, wie Sie mit einem Trick heimliche Mitleser in Ihrem E-Mail-Postfach enttarnen.

Know-how: Passwort-Technik

Es gibt eine sehr sichere Technik, wie ein System sich ein Passwort merkt. Es speichert das Wort nicht im Klartext, sondern als Hash. Dabei handelt es sich um eine codierte Form des Passworts, die mit einer mathematischen Funktion erstellt wird.

Der Clou: Die Funktion arbeitet nur in eine Richtung, denn das Verfahren ist verlustbehaftet. Der Hash enthält also weniger Informationen als das Ausgangswort. Die mathematische Leistung der Funktion besteht darin, dass trotzdem zu jedem Hash nur ein Passwort passt. Auch die Windows-Anmeldung arbeitet mit Hash-Werten.