

ELCOMSOFT-LÖSUNGEN

IM KORPORATIONSSYSTEM DER INFORMATIONSSICHERHEIT



INHALT

Einführung	3
Datenverlust – leichter als gedacht	4
Was sind die Risiken beim Datenverlust?	5
Gefahren für die Unternehmenstätigkeiten	
Verpasste Möglichkeiten für Sicherheitsdienste und Justizorgane	
Wie sichert man sich dagegen ab?	6
Soll es spezielle Software gekauft werden?	
Vorteile einer Software gegenüber den anwendungsspezifischen Diensten	
Einige Musterbeispiele und deren Lösungen	
Warum ElcomSoft-Produkte?	9
Kurze Beschreibung der ElcomSoft – Produkte: Kategorie - Password Recovery	
Kurze Beschreibung der ElcomSoft – Produkte: Wiederherstellung des Zugangs	
Über ElcomSoft	13

EINFÜHRUNG

Mit der rasenden Entwicklung der Informations-Systeme, die wir in den letzten Jahren erlebt haben, erreichen die Zugänglichkeit zur Informationen und deren leichte Handhabung noch nie da gewesenen Höhen. Die Informations-Infrastruktur eines beliebigen Unternehmens ist ein komplizierter Mechanismus, der reibungslos ablaufen muss.

Informations-Zugänglichkeit bringt neben bestimmten Vorteilen auch die negativen Konsequenzen mit sich. Informationsstrom ist erheblich schwerer zu kontrollieren. Informationen und deren Rechteinhaber sind nun verwundbarer und einer Vielzahl von Risikofaktoren ausgesetzt.

Die neue Informations-Ära verlangt nach anderen Herangehensweisen zu den Informationen sowie ernsthaftere Schutzmechanismen. Es geht nicht nur um die interne Informationsflucht oder -Diebstahl, sondern auch um den einfachen Verlust der Zugriffsrechte.

DATENVERLUST – LEICHTER ALS GEDACHT

Noch vor kurzer Zeit wurden die Informationen auf dem Papier aufbewahrt und verbreitet und waren höchstens von Naturkatastrophen und Zeit bedroht. Im Zeitalter der PC-Technologien können die Informationen leichter und schneller verloren gehen. Dies kann aufgrund folgender Probleme geschehen:

1. PC-Einzelteile außer Betrieb (Hardware-Fehler).
2. Ausfall der genutzten Software (Software-Fehler).
3. Diebstahl oder absichtliche Beschädigung seitens von Verbrechern oder unloyalen Firmenmitarbeitern.
4. Ungelernte Tätigkeiten des Firmen-Personals.
5. Verlust der Zugriffs- und Kontrollrechte.

Jeder dieser Punkte kann sehr ausführlich behandelt und untersucht werden, jedoch betrachten wir aktuell den letzten Punkt – Verlust der Datenkontrolle oder Zugriffsrechte.

Experten und IT-Spezialisten schenken diesem Abschnitt weitaus weniger Beachtung, als es sein sollte; tatsächlich ist der Verlust der Datenkontrolle nicht weniger gefährlich, als Diebstahl oder Beschädigung.

Wir schränken den Zugang zu den wichtigsten Informationen ein, indem wir diese verschlüsseln oder Passwörter für Dokumente oder PCs festlegen.

Demnach kann die Kontrolle über die Daten verloren gehen, falls:

1. das Passwort für die geschützten Dokumente (Microsoft Office, E-Mail-Clients, Adobe Acrobat-Dateien, Archive etc) verloren gegangen ist.
2. die Zugriffsrechte für die Programme (zum Beispiel, für das Betriebssystem Microsoft Windows) verloren gegangen sind.
3. Zugriffsrechte für die verschlüsselten Daten (die, zum Beispiel, mit Encrypting File System verschlüsselt wurden) verloren gegangen sind.

Selbstverständlich lassen sich die Risiken des Verlustes des Zugangs zu den Daten nie völlig ausschließen. Jeder interne korporative Nutzersupport-Dienst wird regelmäßig mit den Problemen des Passwort-Verlustes konfrontiert; deren Wiederherstellung kostet Zeit und Geld.

Jedoch denken wenige der IT-Spezialisten daran, dass sich diese Risiken einschränken lassen, sollte der Tätigkeits-Verlauf im Falle des Kontrollverlustes über die Informationen geregelt werden.

WAS SIND DIE RISIKEN BEIM DATENVERLUST?

Lasst uns betrachten, worin die Risiken bestehen, wenn Sie Zugriff auf die wichtigen Daten verlieren, denn genau diese werden von uns verschlüsselt und mit Passwörtern geschützt.

GEFAHREN FÜR DIE UNTERNEHMENSTÄTIGKEITEN

Nach Angaben des Forschungsinstituts Gartner¹ wenden sich bis zu 30% der Nutzer an die Support-Dienste mit dem Problem des Passwort-Verlustes und dessen Wiederherstellung. Gartner schätzt dabei die durchschnittlichen Ausgaben für die Problembeseitigung auf 25\$.

Die Untersuchung von Datamonitor² zeigte, dass die internen Ausgaben für die Problembeseitigung bei Passwort-Fragen zwischen \$10 und \$40 (je nach Firmengröße) betragen. Im Durchschnitt sind es 25\$ oder 57 Minuten der täglichen Arbeitszeit eines qualifizierten IT-Spezialisten.

Die Gefahren beim Verlust des Zugriffs auf die Daten lauten wie folgt:

- Vollständiger Verlust wertvoller Informationen, die passwortgeschützt oder verschlüsselt waren;
- Kein Zugang zu wichtigen Informationen (besonders wichtig für die internen korporativen Sicherheitsdienste);
- Informationen und Dokumente müssen erneut verfasst werden;
- Ressourcen der internen IT-Dienste des Unternehmens gehen in der unsystematischen Problemlösung verloren;
- Es wird die Arbeitszeit einzelner Mitarbeiter beansprucht, die für andere Arbeitszwecke genutzt werden könnte.

Wie man sieht, verursachen die etwaigen Konsequenzen eine Großzahl der zusätzlichen Ausgaben, internen Probleme und sogar Blockierung der Unternehmenstätigkeit, was erheblichen materiellen Aufwand nach sich bringt.

Die passwortgeschützten Daten müssen aufs Neue wiederhergestellt werden, was die zusätzliche Arbeitszeit des Personals erfordert. In einigen Fällen ist es sogar unmöglich, wenn es, zum Beispiel, um ein verschlüsseltes Archiv auf einer Festplatte mit Dokumenten geht. Dies alles kann, unter anderem, verpasste geschäftliche Möglichkeiten für das Unternehmen herbeiführen.

VERPASSTE MÖGLICHKEITEN FÜR SICHERHEITSDIENSTE UND JUSTIZORGANE

Die Arbeit der Sicherheitsdienste und Justizorgane sollte separat betrachtet werden. Es ist nicht selten, dass beim Nachweis-Sammeln im Laufe der Untersuchung ein Bedarf nach Zugang zur Information entsteht, die früher vorsätzlich passwortgeschützt oder zwecks Aufbewahrung, beziehungsweise Übergabe an Dritte, verschlüsselt wurde.

¹ «Industry Identity Management with Metrics» report», Gartner, February 2004

² «The ROI case for smart cards in the enterprise», Datamonitor, November 2004

Für die Sicherheitsdienste kann der Zugang zu diesen Daten eine große Hilfe bieten, da sie die Spuren der verbrecherischen oder subversiven Tätigkeit im Unternehmen entdecken können; für die Gerichtsorgane bedeutet es eine zusätzliche Nachweis-Basis.

WIE SICHERT MAN SICH DAGEGEN AB?

In den meisten Fällen ist die Wiederherstellung der Passwörter oder des Zugangs zu den Daten (ob zu passwortgeschützten Dateien, Betriebssystemen oder verschlüsselten Dateien) möglich. Dafür wurden mehrere Methoden und spezielle Software entwickelt.

Solche Software gehört in einer Firma, die viel Wert auf die Informations-Sicherheit legt, zur Grundausstattung und erfordert eine qualifizierte Nutzung.

SOLL ES SPEZIELLE SOFTWARE GEKAUFT WERDEN?

Warum eine spezielle Software kaufen, wenn das Problem selten auftritt? Sollte man solche Programme nur dann kaufen, wenn der Zwischenfall bereits passiert ist? Solche Fragen stellen normalerweise die IT-Spezialisten, die die Risiken und mögliche Konsequenzen beim Verlust der Zugriffsmöglichkeit auf die Daten nicht einschätzen können.

Dies ist ein weit verbreiteter Fehler! Die Tools zur Wiederherstellung der Passwörter und des Zugriffs auf den Daten müssen, vor allem in den IT-Diensten der großen Firmen, immer vorhanden sein. Ansonsten verliert man die wertvolle Arbeitszeit für die Programmsuche, - Auswahl, - Kauf und -Installierung, sowohl Personalschulung. Außerdem ist es schwer, in der Hektik eine rationale und richtige Entscheidung bei der Programmwahl treffen.

Es kann auch passieren, dass das schnell gekaufte Programm die Erwartungen nicht erfüllt und die aufgestellten Aufgaben nicht lösen kann. Dies in einem kritischen Moment festzustellen ist ein schwerwiegendes Vergehen.

So werden die Firmen in der ganzen Welt täglich mit den Problemen der Zugriffs-Wiederherstellung auf die Daten, die ein besonderes Interesse für sie haben, konfrontiert. Wenn man eine Sammlung spezieller Programme (zur Wiederherstellung und Änderung der Passwörter, bzw. Wiederherstellung des Zugriffs auf das System oder verschlüsselte Dateien auf der Festplatte) zur Hand hat, können sie vor ihnen gestellte Aufgaben effektiv lösen.

Mit solchen Aufgaben, allerdings in Bezug auf interne Zwischenfälle, kann ein beliebiger Sicherheitsdienst eines großen Unternehmens konfrontiert werden. Ist eine spezielle Software zur Wiederherstellung der verlorenen Passwörter und Zugriffs auf die Daten vorhanden, kann diese in den IT-Abteilungen der Unternehmen die Nachwirkungen nach dem Verlust des Datenzugangs radikal nivellieren und die Ausgaben für die Problembeseitigung reduzieren (s. Punkt „Datenverlust – leichter als gedacht“).

VORTEILE EINER SOFTWARE GEGENÜBER DEN ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN DIENSTEN?

Heutzutage existiert es eine Vielzahl von Online-Diensten, die sich mit Wiederherstellung der Passwörter beschäftigen und Probleme nach deren Auftreten beseitigen. Der Arbeitsprinzip ist simpel: der Kunde sendet die Datei, und die Firma entschlüsselt diese und teilt das Passwort an den Kunden mit. Da die Dateien mit hoher Wahrscheinlichkeit vertrauliche Informationen enthalten, unterschreibt der Service-Inhaber eine Vertraulichkeitsvereinbarung.

Auf den ersten Blick ist alles einfach und bequem. Sie müssen nicht die Software kaufen oder das Personal schulen. Dazu ist es ein Geschwindigkeits-Vorteil, da diese speziellen Service-Firmen größere Ressourcen haben, die das Passwort schneller entschlüsseln, als es in der Firma selbst möglich wäre.

Doch trotz der offensichtlichen Vorteile haben diese Leistungen auch folgende wesentliche Mängel:

- **Keine Vertraulichkeits-Garantie.** Trotz der Vertraulichkeitsvereinbarung besteht es keine 100%-tige Garantie, dass die entschlüsselten Daten, zum Beispiel, nicht in die Hände der Konkurrenten gelangen.
- **Hoher Preis.** Falls man die Passwörter häufig vergisst oder verliert (was in den großen Firmen oft der Fall ist) und sich jedes Mal an den Support-Service wendet, ist es von der Kostenfrage ungünstig. Haben Sie in der Firma eine preisgünstige Software, kann das Problem selbstständig gelöst werden.
- **Unzureichende Schnelligkeit.** Die Zusammenarbeit mit dem Service-Dienst (auch wenn dieser rund um die Uhr und ohne Feiertage arbeitet) kann viel Zeit kosten. Als erstes müssen Sie in der Sicherheits-Abteilung und bei der Leitung die Zustimmung für das Versenden der entsprechenden Dateien bekommen. Dann müssen Sie die Vertraulichkeitsvereinbarung unterschreiben und die Datei absenden (vorausgesetzt, die internen normativen Dokumente erlauben es). Falls die Aufgabe komplex ist, wird jede Minute des Arbeitsausfalles - aufgrund dessen, dass es kein Zugang zum Dokument oder System besteht - viel Geld kosten.
- **Begrenzte Anwendung.** Online-Services ermöglichen das Finden des Passwortes nur für die Dateien des Typs Microsoft Office, Adobe Acrobat und Archiven; sollte aber der Zugriff auf das Betriebssystem oder verschlüsselte Dateien auf der Festplatte wiederhergestellt werden, kann man diese Dienste vergessen.

Somit erweisen sich nach vielen Kriterien die Software-Lösungen als bessere Variante.

EINIGE MUSTERBEISPIELE UND DEREN LÖSUNGEN

Musterbeispiel №1

Das Passwort für das Microsoft Windows XP - Login auf dem Laptop des Generaldirektors ist verloren/vergessen. Alternative Konten wurden aus Sicherheitsbedenken nicht erstellt. Der Zugang zum PC und wichtigen Dokumenten, die als Einzelexemplare auf der Festplatte gespeichert sind, muss **umgehend** wiederhergestellt werden.

Um das Problem zu lösen, nutzen Sie das Programm ElcomSoft System Recovery, die den Windows-Zugang mit nötigen Rechten schnell wiederherstellt oder das verlorene Passwort ändert, indem es nur die internen Firmen-Ressourcen nutzt.

Musterbeispiel №2

Ein Passwort zum Microsoft Office 2003 - Dokument (Microsoft Word oder Microsoft Excel) ist verloren gegangen; das Dokument beinhaltet wichtige Ausschreibungs-Informationen. Die schnelle Wiederherstellung der Daten ist nicht möglich, und deren Abwesenheit gefährdet einen gewinnbringenden Vertrag und den Firmenruf auf dem Markt.

Um das Problem zu lösen, nutzen Sie am besten das Programm ElcomSoft Advanced Office Password Recovery, das die Wiederherstellung der Passwörter zu Microsoft Office – Dokumenten aller vorhandenen Versionen ermöglicht.

Musterbeispiel №3

Es besteht kein Zugang zu den wichtigen Daten seitens Sicherheitsdiensts des Unternehmens. Die gesuchten Dateien sind mit Encrypted File System unter Betriebssystem Microsoft Windows 2000 verschlüsselt worden. Dazu ist noch der Zugang zum Outlook passwortgeschützt und muss entschlüsselt werden.

Als Lösung bietet sich die Kombination zweier Programme.

Das erste – ElcomSoft Advanced EFS Data Recovery – ist für Wiederherstellung der Dateien, die sich auf den NTFS-Partionen befinden und mit Encrypted File System (EFS) unter Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 Server und Windows Vista verschlüsselt werden, gedacht.

Das zweite – ElcomSoft Advanced Outlook Password Recovery – stellt die vergessenen Passwörter für die Dateien mit den privaten Microsoft Outlook- Informationen (PST-Erweiterung) wieder her. Das Programm stellt auch die Passwörter zu den E-Mail-Konten, die im Microsoft Outlook erstellt und auf dem lokalen PC gespeichert wurden, wieder her. Alle Passwörter werden umgehend dank direkter Entschlüsselung wiederhergestellt.

Eriweterung) wieder her. Das Programm stellt auch die Passwörter zu den E-Mail-Konten, die im Microsoft Outlook erstellt und auf dem lokalen PC gespeichert wurden, wieder her. Alle Passwörter werden umgehend dank direkter Entschlüsselung wiederhergestellt.

WARUM ELCOMSOFT-PRODUKTE?

ElcomSoft bietet eine vollständige Produkt-Reihe, deren Tools die Passwörter und Daten in verschiedenen Anwendungen wiederherstellen.

Die ElcomSoft-Produkte werden von den Experten in der ganzen Welt anerkannt und sind eine effektive und zuverlässige Lösung.

Benutzen Sie die ganze Sammlung der ElcomSoft-Produkte, können mit großer Wahrscheinlichkeit auch die Passwörter wiederhergestellt werden, die als sehr beständig gelten, zum Beispiel PGP.

Mit einem normalen Brute-Force-Angriff kann die Aufgabe nicht gelöst werden, jedoch ist die Wahrscheinlichkeit groß, dass das gesuchte Passwort im anderen Programm benutzt wurde, wie z.B. ICQ oder WordPerfect. Von da aus kann es sehr schnell wiederhergestellt werden.

Solch ein komplexes Herangehen ist besonders beim vollständigen Verlust der Datenkontrolle sinnvoll, wenn, zum Beispiel, die Informationen vorsätzlich verheimlicht werden, was oft bei der Arbeit der Sicherheitsdienste passiert.

Die Programmreihe von ElcomSoft kann bedingt in zwei Teile aufgliedert werden: Wiederherstellung der Passwörter für die Dateiinhalte und für den Zugriff auf das System oder die Daten.

KURZE BESCHREIBUNG DER ELCOMSOFT-PRODUKTE: KATEGORIE - PASSWORD RECOVERY

- 1. Elcomsoft ElcomSoft Distributed Password Recovery** – ein Vorzeigeprodukt der Firma. Das Programm ist für die verteilte Wiederherstellung vergessener oder verloren gegangener Kennwörter verschiedener Dokumente gedacht. Folgende Formate werden unterstützt: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Microsoft Money, Microsoft OneNote, PGP (*.skr, *.pgd, *.pgp, PGP whole disk encryption), Zertifikaten PKCS #12 (*.pfx), Adobe Acrobat PDF, Nutzer-Passwörter Windows 2000/XP/2003/Vista, Intuit Quicken, ID Dateien Lotus Notes, Hash MD5. [Hier](#) können Sie mehr über das Produkt erfahren.
- 2. Elcomsoft Advanced Office Password Recovery** – Programm zur Wiederherstellung vergessener Passwörter für alle Microsoft Office – Dokumente aller Versionen, die zum gegebenen Zeitpunkt existieren (Office 95, Office 97, Office 2000, Office XP, Office 2003 Beta, Office 2003). Die Wiederherstellung der Passwörter für MS Money, MS Visio, MS Backup und IE Content Advisor ist auch möglich. Drei Programmversionen stehen zur Benutzung bereit - Home, Standard und Professional. Die meisten Passwörter sind sofort dank direkter Entschlüsselung wiederhergestellt. [Hier](#) können Sie mehr über das Produkt erfahren.
- 3. Elcomsoft Advanced Office Password Breaker** – Programm zur Entschlüsselung der Word 97/2000- und Excel 97/2000 - Dokumente, die beim Öffnen passwortgeschützt sind. Das Programm garantiert das Dokument-Öffnen, unabhängig von der Länge und Schwierigkeitsgrades des Passwortes. [Hier](#) können Sie mehr über das Produkt erfahren.

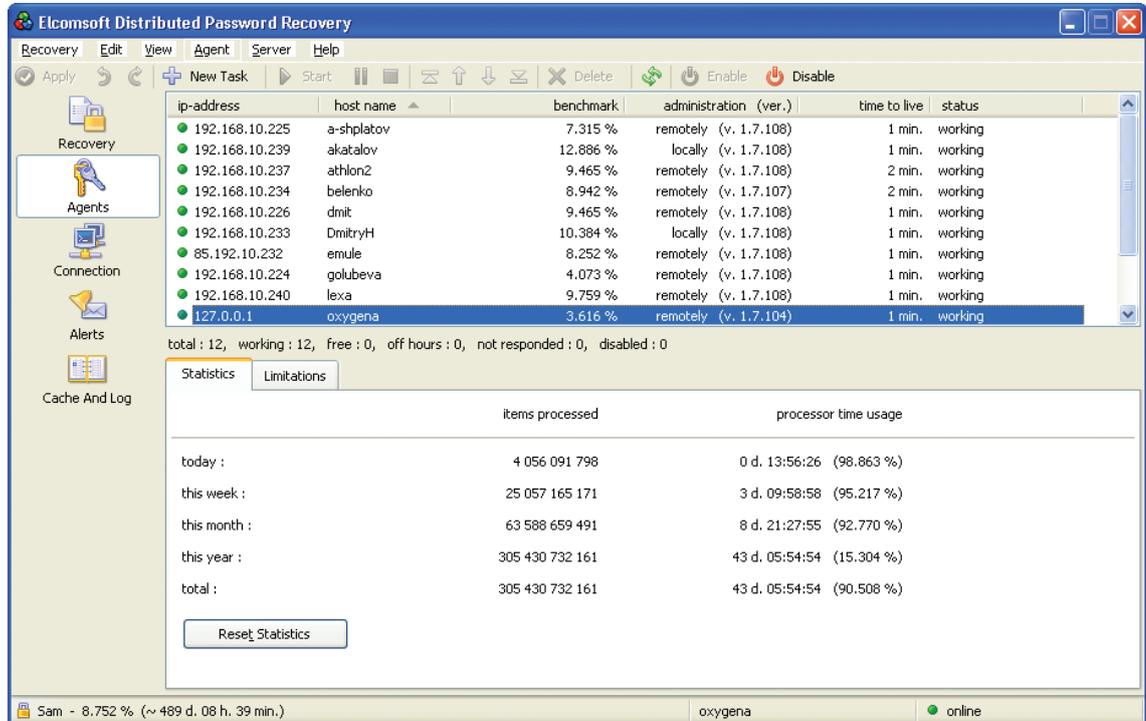


Bild 1. Hauptfenster von Elcomsoft Distributed Password Recovery (Komponente «Server»).

- Elcomsoft Advanced Archive Password Recovery** – Programm zur Wiederherstellung vergessener oder verloreener Passwörter für die folgenden Archive: ZIP (PKZIP, WinZIP), ARJ/WinARJ, RAR/WinRAR und ACE/WinACE. Das Programm vereint alle Funktionen von Advanced ZIP Password Recovery, Advanced ARJ Password Recovery, Advanced ACE Password Recovery und Advanced RAR Password Recovery. Nebenbei ermöglicht ARCHPR eine Wiederherstellung des Inhalts von WinZIP-Archiven, falls diese mehr als 5 Dateien enthielten. [Hier](#) können Sie mehr über das Produkt erfahren.
- Elcomsoft Advanced PDF Password Recovery** – das Programm dient dazu, passwortgeschützte PDF-Dateien, beziehungsweise Dateien, die aufgrund des PDF-Formats eingeschränkt wurden, zu entschlüsseln. PDF-Format-Einschränkungen werden, unabhängig vom festgelegten Owner-Passwort, sofort aufgehoben. Für die Entschlüsselung des Nutzer-Passwortes kann die Brute Force-, sowohl Dictionary- und Key-Search-Attacken angewendet werden. Das Programm erlaubt die Konvertierung der Dateien im Kinko's Document-Format (KDF) in das Format PDF, samt der Entfernung aller Einschränkungen. [Hier](#) können Sie mehr über das Produkt erfahren.
- Elcomsoft Advanced Intuit Password Recovery** – ein Programm zur Wiederherstellung verlorener oder vergessener Kennwörter zu den Dateien von Intuit Quicken (*.QDT, *.QDB, *.QDF), Versionen 4 bis 2007 unterstützt, Quicken Lawyer (Portfolios, *.PFL) und QuickBooks (*.QBW, *.QBA), Versionen 3 bis 2007 unterstützt. [Hier](#) können Sie mehr über das Produkt erfahren.

Neben diesen Produkten gehören zur ElcomSoft-Produktenreihe Tools zur Wiederherstellung und Änderung der Passwörter folgender Dokumente: z.B. ACT!, WordPerfect oder Lotus SmartSuite; Messengers (verschiedene Versionen von ICQ, AOL Instant Messenger, Yahoo! Messenger, MSN Messenger, Google Talk, Trillian, Miranda, Mail.Ru Agent etc); E-Mail-Clients (Eudora, TheBat!, Netscape Mail, Opera Mail etc); Microsoft Internet Explorer und Outlook Express.

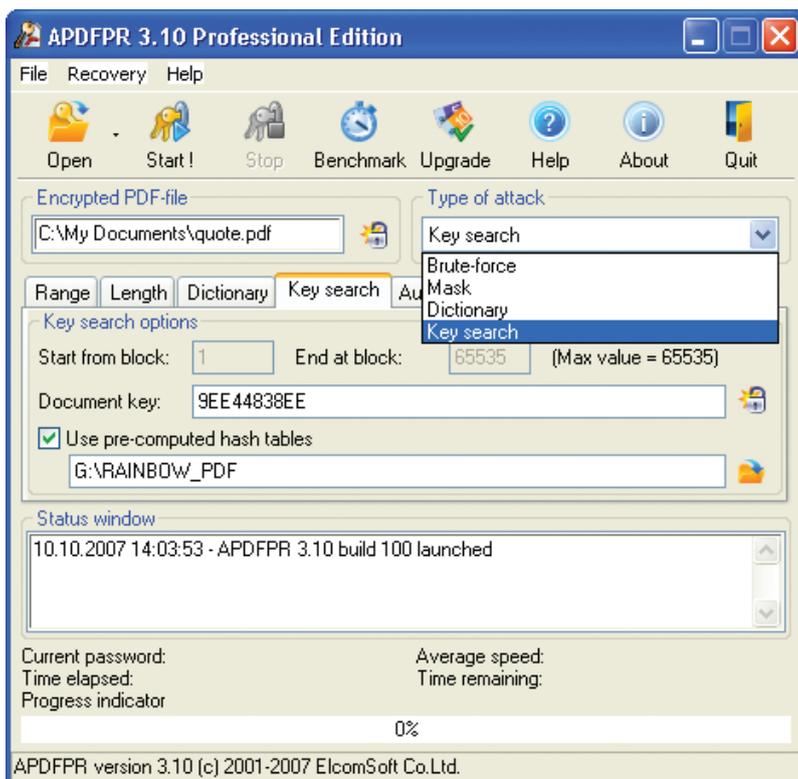


Bild 2. Elcomsoft Advanced PDF Password Recovery.

KURZE BESCHREIBUNG DER ELCOMSOFT – PRODUKTE: WIEDERHERSTELLUNG DES ZUGANGS

- 1. Elcomsoft System Recovery** – ein Tool, mit dem Sie Zugang zu Windows mit entsprechenden Rechten bekommen. Dies ist eine Boot-CD auf Windows PE – Basis (CD- oder USB – Laufwerk), die mit jedem PC mit Betriebssystem Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP und Windows Server 2003 funktioniert. [Hier](#) können Sie mehr über das Produkt erfahren.

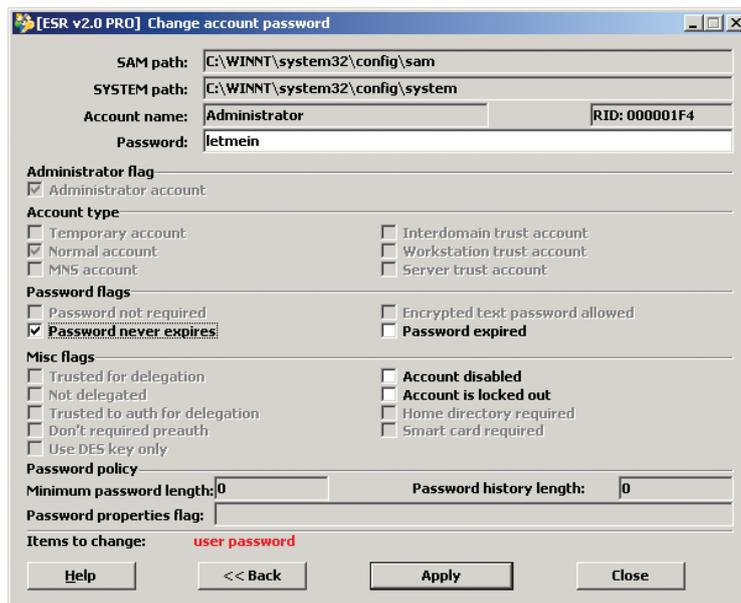


Bild 3. Änderung des Nutzer-Passworts im Elcomsoft System Recovery.

- 2. Elcomsoft Advanced EFS Data Recovery** – ein Programm zur Wiederherstellung (Entschlüsselung) der Dateien auf NTFS-Partitionen, die mit Encrypted File System (EFS) unter Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 Server und Windows Vista verschlüsselt wurden. Das Tool ermöglicht die Datei-Entschlüsselung selbst dann, wenn das System nicht gebootet werden kann oder einige Einträge über die Verschlüsselungs-Schlüssel beschädigt sind. Selbst wenn die System-Datenbank durch SYSKEY geschützt ist, ist die Entschlüsselung trotzdem möglich. Unter Windows 2000 ist die Entschlüsselung aller Dateien möglich, auch wenn die Kennwörter von Nutzern und Administrator nicht bekannt sind! [Hier](#) können Sie mehr über das Produkt erfahren.
- 3. Elcomsoft Proactive System Password Recovery** – das Programm ermöglicht die Wiederherstellung der vergessener Passwörter, die unter OC Microsoft Windows, gesetzt wurden, einschließlich: Passwörter für das System-Login [Windows 95/98/Me/NT4/2000]; .NET Passport - Passwörter; SYSKEY-Passwort, WiFi WEP- und WPA-PSK - Passwörter (unter WZC gespeichert); unter Windows XP gespeicherte Passwörter (multiple credentials); Passwörter für Internet-Anbieter (RAS und DFÜ); Passwörter für VPN-Verbindungen; LSA Secrets; Passwörter für PWL-Dateien etc. [Hier](#) können Sie mehr über das Produkt erfahren.

ÜBER ELCOMSOFT

Der 1990 gegründete russische Software-Entwickler ElcomSoft Co. Ltd. zählt zu den führenden Experten im Bereich Software zur Sicherheitsprüfung und Wiederherstellung von Passwörtern und Kennungen, mit denen sie Windows-Netzwerke sichern bzw. auf wichtige Dokumente zugreifen können. Dank der einzigartigen Technologien genießen die Produkte des Unternehmens weltweite Anerkennung.

Zu den Kunden von ElcomSoft zählen weltbekannte Unternehmen aus folgenden Branchen:

High Tech: Microsoft, Adobe, IBM, Cisco

Regierungseinrichtungen: FBI, CIA, US Army, US Navy, Department of Defence

Consulting-Unternehmen: Andersen Consulting, Deloitte & Touche, Ernst and Young, KPMG, PricewaterhouseCoopers

Finanzdienstleistungen: Bank of America, Citibank, Equifax, HSBC, Wells Fargo, J.P.Morgan, Credit Suisse

Telekommunikation: France Telecom, BT, AT&T

Versicherungen: Allianz, Mitsui Sumitomo

Handel: Wal-Mart, Best Buy, Woolworth

Medien & Unterhaltung: Sony Entertainment

Hersteller: Volkswagen, Siemens, Boeing

Energie: Lukoil, Statoil

Pharmazie: Johnson&Johnson, Pfizer, GlaxoSmithKline, Novartis

Das Unternehmen ist Microsoft Gold Certified Partner, Intel Software Partner, Mitglied der Russian Cryptologie Association (RCA), des Computer Security Institute (CSI) und der Association of Shareware Professionals (ASP).

Auf die technologischen Errungenschaften von Elcomsoft wird in vielen bekannten Büchern Bezug genommen, beispielsweise, in der Microsoft-Enzyklopädie „Microsoft Encyclopedia of Security“, „The art of deception“ (Kevin Mitnick), „IT Auditing: Using Controls to Protect Information Assets“ (Chris Davis) und „Hacking exposed“ (Stuart McClure).

Mehr über Elcomsoft können Sie auf der [Webseite](#) des Unternehmens erfahren.

ADRESSE:

ElcomSoft Co. Ltd.
Zvezdnyi blvd. 21, Office 541
129085 Moskau

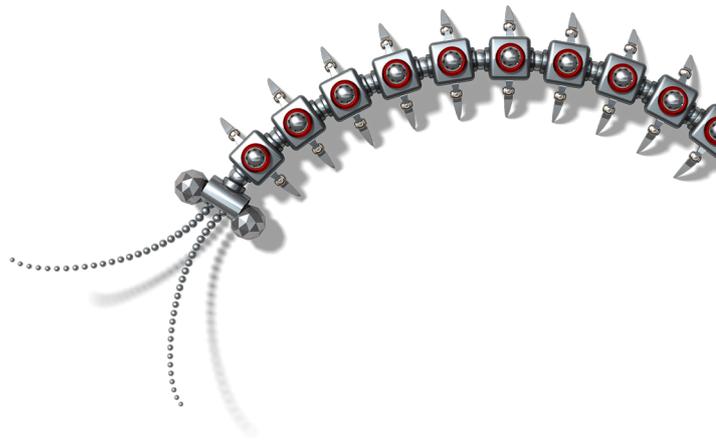
FAX:

USA (toll-free): +1 (866) 448-2703
Großbritannien: +44 (870) 831-2983
Deutschland: +49 18054820050734

WEBSEITEN:

<http://www.elcomsoft.ru>
<http://www.elcomsoft.com>
<http://www.elcomsoft.de>
<http://www.elcomsoft.jp>
<http://www.elcomsoft.fr>





Copyright © 2007 ElcomSoft Co.Ltd.
Alle Rechte vorbehalten

Das vorliegende Dokument ist ausschließlich für Informationszwecke vorgesehen. Sein Inhalt kann ohne vorherige Benachrichtigung verändert werden. Das Dokument garantiert keine Fehlerfreiheit und schließt weder Garantien noch Bedingungen ein, die explizit genannt werden oder vom Gesetz festgelegt sind, einschließlich der indirekten Garantien und Rentabilitätsbedingungen sowie die Eignung des Programms für die Lösung der konkreten Aufgabe. Wir verwehren jegliche Übernahme von Verantwortung, die mit diesem Dokument in Zusammenhang steht. Auf Grundlage dieses Dokumentes können weder direkte noch indirekte vertragliche Verpflichtungen abgeleitet werden. Das Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Unternehmens Elcomsoft weder reproduziert noch in irgendeiner Form oder mit beliebigen elektronischen oder mechanischen Mitteln für andere Zwecke weitergegeben werden.

Die in diesem Dokument verwendeten Namen sind die Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer.