



Presseinformation

IFA, Berlin/Darmstadt,
den 31. August 2006

Sicheres Password-Management für alle Schweizer Sicherheitsspezialist e•siqia startet internet- basierten Passwortdienst mit Fraunhofer-Technologie

Im Rahmen der Internationalen Funkausstellung in Berlin startet der Schweizer Sicherheitsspezialist e.siqia den ersten Internet-Passwort-Dienst. Unter www.passwordsitter.com können Nutzer jederzeit sicher und einfach auf ihre Passwörter zugreifen, ohne dass diese irgendwo gespeichert sind – selbst der Dienstanbieter kann sie nicht in Erfahrung bringen. Möglich macht dies ein innovatives Verfahren des Fraunhofer-Instituts für Sichere Informationstechnologie SIT. „Unsere Methode löst das allgegenwärtige Passwort-Dilemma“, sagt Fraunhofer-Abteilungsleiter Dr. Markus Schneider, „bei unserem Verfahren müssen Nutzer sich nur noch ein Passwort merken, alle anderen Passwörter liefert der PasswordSitter, unabhängig vom benutzten Computer.“ Mit dem neuen Internetdienst, der am 1. September startet, kann jeder fünf Passwörter kostenlos verwalten. Wer mehr möchte, muss die kostenpflichtige Version nutzen.

Entwickelt wurde das PasswordSitter-Verfahren im Rahmen eines Eigenforschungsprojekts des Fraunhofer-Instituts SIT ohne Projektförderung durch Industrie oder EU. Das Grundprinzip ist einfach: Der Nutzer merkt sich lediglich ein einziges Master-Passwort, mit dessen Hilfe der Dienst weitere Passwörter für die einzelnen Anwendungen generiert. Im Gegensatz zu bisherigen Lösungen werden die Passwörter nirgends gespeichert, sondern stets ad-hoc neu berechnet. Anerkannte Verschlüsselungstechniken (AES) machen es dabei unmöglich, Rückschlüsse von Anwendungspasswörtern auf das Master-Passwort oder andere Anwendungspasswörter zu ziehen. Der PasswordSitter ist als installierbares Java-Programm und als Java-Applet verfügbar, das mit jedem beliebigen Browser verwendet werden kann. Weitere Informationen

Oliver Kück
Fraunhofer-Institut für
Sichere Informationstechnologie
Presse und Öffentlichkeitsarbeit

Rheinstraße 75
64295 Darmstadt
Telefon +49 (0) 6151/8 69-2 13
Telefax +49 (0) 6151/8 69-2 24
email: presse@sit.fraunhofer.de
www.sit.fraunhofer.de

zum Verfahren und Projekt finden sich im Internet unter
www.passwordsitter.de .

1788 Zeichen, Abdruck frei, Beleg erbeten

Sollten Sie keine Pressemitteilungen vom SIT wünschen, senden Sie eine entsprechende E-Mail an presse@sit.fraunhofer.de