

Press Release

Grafische Authentifizierungslösung ersetzt das Passwort

Eine neue grafische Authentifizierungslösung des jungen Wiener Unternehmen Merlinnovations will dem unsicheren Passwort ein Ende bereiten und dieses ablösen.

Passwörter reichen für eine sichere Authentifizierung heute nicht mehr aus. Sie können leicht abgehört werden und sind sehr anfällig gegenüber Attacken verschiedenster Art. Fast täglich liest man über erfolgreiche Hacker-Angriffe oder gestohlene Passwörter. Authentifizierungslösungen mit Smartcards oder Token bieten zwar hohe Sicherheit, sind jedoch für viele Anwendungsgebiete nur bedingt geeignet und teuer in der Anschaffung und im Betrieb. Merlinnovations schließt mit SecLookOn, so der Name der Lösung, diese Lücke.

SecLookOn ist ein revolutionäres grafisches Authentifizierungsverfahren. Es nutzt die menschliche Fähigkeit der visuellen Wahrnehmung. Wir Menschen sind in der Lage uns Bilder, Symbole und Farben rasch einzuprägen und bei Bedarf abzurufen. Dabei können wir relevante Informationen in verschiedensten Zusammenhängen extrahieren und wieder erkennen. Dies erfolgt praktisch im Unterbewusstsein. So erkennen wir z.B. ein bekanntes Gesicht auch in einer großen Menschenmasse wieder.

SecLookOn basiert auf individuellen, leicht zu merkenden Schlüsseln in Form bildhafter Assoziationen (eine Zuordnung Bild -> Symbol oder Farbe). Um sich mit SecLookOn zu authentifizieren muss der Benutzer aus zufällig generierten Bildern und Symbolen „sein Bild“ und „sein Symbol“ erkennen. Die Lösung, welche über Tastatur oder Maus eingegeben wird, ist eine im Symbol enthaltene, ebenfalls zufällige, Zahl. Der grafische Schlüssel ist sehr leicht zu merken. Kein Vergleich zu komplizierten Passwörtern, bestehend aus Buchstaben, Sonderzeichen und Zahlen. Dabei bietet SecLookOn mit seinem One Time Code Verfahren eine Sicherheit, welche selbst ein komplexes Passwort nicht annähernd erreichen kann.

SecLookOn ist ein rein Software basierendes System und benötigt keinerlei Hardware wie zum Beispiel Tokens oder Smartcards. Das System lässt sich einfach in bestehende IT-Landschaften integrieren und ist nahezu Wartungsfrei und extrem kostengünstig im Betrieb. Der praktische Betrieb hat auch klar aufgezeigt, dass sich Anwender diesen grafischen Schlüssel wesentlich einfacher merken als sinnvolle Passwörter.

Das junge Wiener Unternehmen Merlinnovations & Consulting GmbH hat bereits 2005 das Patent für das Verfahren angemeldet und erteilt bekommen. Daraus wurde ein Produkt entwickelt, welches ab sofort in einer neuen und noch einfacher zu bedienenden Version 2.3.4 zur Verfügung steht. Namhafte Pilotkunden lieferten wertvollen Input für die Weiterentwicklung und Optimierung der Lösung.

28. Jänner 2010

2.705 Zeichen inkl. Leerstellen,
Nachdruck honorarfrei

Quelle:

Ing. Hermann Raninger, Merlinnovations & Consulting GmbH
Simmeringer Hauptstraße 24, 1110 Wien,

Tel.: +43 676 422 4552 +43 1 74040 5754

raninger@seclookon.com

Über Merlinnovations & Consulting GmbH

Merlinnovations & Consulting GmbH wurde 2005 in Wien gegründet. Die Geschäftsgrundlage ist ein völlig neues, von DI Helmut Schluderbacher entwickeltes und patentiertes Verfahren für eine auf Wissen basierende grafische Authentifizierung. Mit Unterstützung von FFG, AWS und Inits wurde SecLookOn, eine auf diesem Verfahren aufbauende Authentifizierungslösung entwickelt. Die Software wurde bereits mehrfach mit Innovationspreisen ausgezeichnet.