

Optischer Passwort-Schutz Visual Key

Passbild statt Passwort

TEST Wenn der Pocket-PC im Restaurant oder am Flughafen liegen bleibt, ist das ärgerlich - wenn dann die enthaltenen Daten frei zugänglich sind, sogar sehr gefährlich. Aber die eingebaute Kennwort-Funktion des Pocket-PCs macht nicht wirklich Spaß. »Visual Key« bietet sich als Alternative an: Passwort-Schutz mit Bildern.

Visual Key berücksichtigt, dass viele Menschen sich Bilder besser einprägen können als Zahlen oder Buchstaben: Statt eines Passworts merkt man sich der Reihe nach vier Punkte auf einem Bild. Man wählt ein beliebiges Bild aus den Dateien des Pocket-PCs aus, tippt nacheinander vier markante Punkte an, wiederholt dieses optische Passwort zur Bestätigung - und fertig. Wenn man das nächste Mal den Pocket-PC anschaltet, empfängt einen zuerst das Bild. Wieder tippt man die vier Punkte in der richtigen Reihenfolge an, erst dann darf man den Pocket-PC benutzen. Tatsächlich lassen sich Punktabfolgen auf detailreichen Bildern sehr gut merken. Und verwendet man ein Urlaubsfoto oder das des Lieblings-Stars, macht der sonst nervige Entsperrungs-Vorgang sogar richtig Spaß. Prinzipiell eignen sich alle Bilder in den Formaten .bmp, .jpg, und .png als Grundlage für das Passwort. Zusätzlich bietet der Hersteller Sfr auch eine abwechslungsreiche Bibliothek von Fotos in der richtigen Größe an und ein Tool, um solche selbst zu erstellen.

Ohne Worte

Natürlich kann kein Mensch immer exakt den gleichen Punkt auf dem Display treffen. Deswegen lässt sich bei Visual Key die Genauigkeit regulieren; so gilt zum Beispiel ein Punkt als getroffen, wenn er sich im Umkreis von 30 Pixeln des ursprünglich programmierten Punktes befindet. Trotzdem ist die Chance, dass Bösewichte das Passwort knacken, recht gering: Bei alphanumerischen Passwörtern gibt es circa 10.000 verschiedene Kombinationen, bei der Bilder-Methode über 40 Millionen.

Ganz kommt man den konventionellen Passwörtern aber nicht aus. Will man nämlich den abgesicherten Pocket-PC synchronisieren, fragt ActiveSync auf dem Desktop-PC nach einem Passwort - was ja auch gut ist, sonst könnte jeder Finder

auf diese Weise an die geheimen Daten kommen. Visual Key lässt sich ganz nach Belieben konfigurieren. So lässt sich die Zeit wählen, nach der der Pocket-PC gesperrt wird. Die gerade angetippte Stelle zeigt das Programm auf Wunsch anhand eines kleinen, nummerierten Kreises an. Auch eine Uhr lässt sich zur Begrüßung anzeigen. Leider gibt es auch was zu meckern: Die Bedienung könnte etwas narrensicherer sein. Warum kommt nicht gleich nach dem Programmieren des Passwortes die Aufforderung, es zur Bestätigung zu wiederholen? Daran muss man nämlich selbstständig denken. Auf der Website von Visual Key steht eine Demoversion zum Download zur Verfügung, die 30 Tage lang funktioniert. Das Sicherungsprogramm gibt es übrigens auch für den Palm und den PC.

(Philipp Rauschmayer)

Preis: Einzellizenz 15 Euro, Firmenlizenz (bis zu 25 Nutzer) 87 Euro. Quelle: Sfr, Internet www.viskey.de
Bildergalerie und Gratis-Tool zur Erstellung von passenden Bildern: www.visdoors.de



Ganz nach Belieben darf man Visual Key konfigurieren. Für die Synchronisation mit dem PC braucht man leider ein herkömmliches Passwort.



Vier Punkte auf einem Bild sind leichter zu merken als ein übliches Passwort - wenn das Bild einprägsame Details bietet

ANFORDERUNGEN

<input checked="" type="checkbox"/> Pocket-PC 2002	<input checked="" type="checkbox"/> Pocket-PC	<input type="checkbox"/> Taschen-PC
<input type="checkbox"/> Handheld-PC 2000	<input type="checkbox"/> Handheld-PC	
Prozessoren:	<input checked="" type="checkbox"/> ARM	<input checked="" type="checkbox"/> XSCALE
	<input checked="" type="checkbox"/> MIPS	<input type="checkbox"/> SH3
		<input type="checkbox"/> SH4
Speicherplatz:	184 KByte	

FAZIT

● Eine geniale Idee, statt öder Zahlenkombinationen bestimmte Punkte auf einem Bild als Passwort zu verwenden. Der Grad der Sicherheit ist mit Visual Key besonders hoch - und umso mehr, da man sich mit dem Programm leichter durchringt, den Pocket-PC überhaupt gegen Datenklau zu schützen. Nur die Passwort-Konfiguration sollte noch automatischer ablaufen.

VISUAL KEY FÜR POCKET-PCS

POCKET PC MAGAZIN

- **Geniale Idee**
- **Große Sicherheit**
- **Beliebige Bilder verwendbar**
- **Viele Optionen**
- **Passwort-Konfiguration umständlich**

WERTUNG: **GUT**
PREIS/LEISTUNG: **GUT**