

Archiv Encrypt Assistant 1.0

Dieses Tool hilft bei der Erstellung und Benutzung eines verschlüsselten Archivs mittels TrueCrypt. Eine Installation ist nicht notwendig, es werden aber **Adminrechte** benötigt. Dadurch eignet sich das Programm insbesondere für die Verwendung mit USB-Sticks. Es kann aber auch problemlos auf dem Filesystem einer Festplatte ausgeführt werden.

Zuerst wird die *ArchivEncryptAssist.exe* (2.7 MB) auf den USB-Stick (oder in ein Verzeichnis) kopiert und gestartet.



Der zur Verfügung stehende, freie Speicherplatz wird ermittelt und kann über den Schieberegler anteilig für das Archiv reserviert werden. Außerdem muss noch das Passwort festgelegt werden. Es kann bis zu 64 Zeichen lang sein, muss aber mindestens 6 Zeichen beinhalten. Um Brute-Force Hacks zu erschweren werden Passwörter, die kürzer als 21 Zeichen sind, so lange wiederholt aneinander gehängt, bis sie mindestens diese Gesamtlänge haben.

Mit einem Klick auf „Generate“ wird das verschlüsselte Archiv erstellt. Dazu wird ein Ordner mit Namen „,\$Archiv\$“ erstellt und die notwendigen Dateien dort hinein entpackt. Das Archiv selbst wird mit Standardwerten generiert (Algorithmus: AES-256, Hash Algorithmus: RIPEMD-160) und benutzt NTFS als Dateisystem.



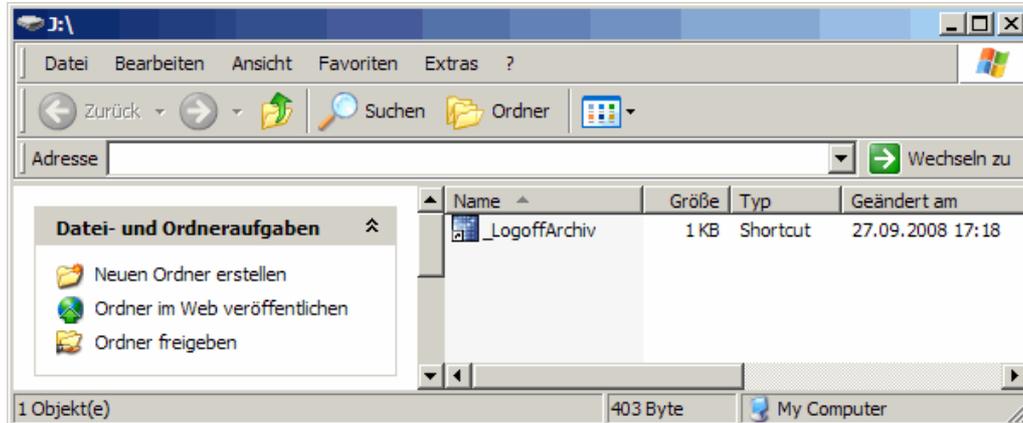
Um mit dem Archiv zu arbeiten rufen sie erneut die *ArchivEncryptAssist.exe* auf. Das Programm stellt fest, dass es ein Archiv gibt und fordert zur Passwordeingabe auf. Auch hier wird das Passwort wie oben beschrieben behandelt.



Nach dem erfolgreichem Öffnen des Archivs wird es im Explorer geöffnet und eine Meldung zeigt noch einmal das dafür gemappte Laufwerk.



Mit dem Öffnen legt ArchivEncryptAssist einen Link mit Namen *_LogoffArchiv* in dieses Fenster.



Mit einem Doppelklick auf *_LogoffArchiv* wird dieses wieder geschlossen und das Laufwerksmapping entfernt.

Wenn es einmal schnell gehen soll, kann man auch Dateien und Ordner auf das ArchivEncryptAssist-Icon fallen lassen. Das Programm fragt dann wie beschrieben nach dem Passwort und kopiert die Dateien/Ordner in das Archiv.

Achtung! Gleich lautende Dateien/Ordner werden ohne Nachfrage überschrieben!

Um ein Archiv zu löschen, muss lediglich der Ordner \$Archiv\$ gelöscht werden. Bitte daran denken, dass danach auch der Papierkorb geleert werden sollte.

25.11.2008
Wolfgang Führer