

Last Update: 18.10.2007

Sunnysoft BA-Mgr. mit WindowsCE Core 5.0 – Teil 3

BACKUP / RESTORE im Advanced Mode

BACKUP:

Dazu wieder den PNA-Datei-Explorer aufrufen: Stift unten kurz für ein Soft Reset eindrücken, beim 2-Ton Gong die untere „Fähnchen“-Taste drücken und gedrückt halten bis unten die graue Linie erscheint.

Nach Tipp auf „Start“ öffnet sich das Start-Kontextmenü und hat nun als eines der installierten Programme den „Backup Manager“ angezeigt:



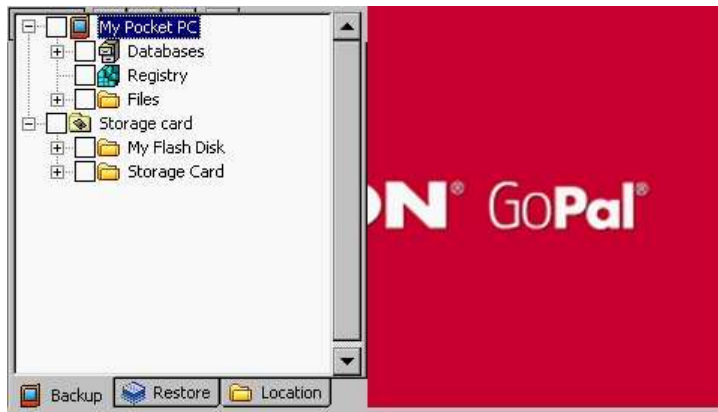
Ein Tipp darauf öffnet den Backup Manager. Falls dieser zuletzt im Easy Mode verwendet wurde, öffnet sich das Programm im Easy Mode:



Tipp auf den Reiter Menu öffnet das Kontextmenu:



Tipp auf Advanced Mode öffnet das Advanced Mode Menu:



Angezeigt wird nun eine Dateistruktur folgenden Inhalts:

My Pocket PC
 Databases
 Registry
 Files
Storage Card
 My Flash Disk
 Storage Card

Ganz oben, nur fast zu vermuten, gibt es 5 Reiter, die durch die angezeigte Dateistruktur verdeckt werden. Dies ist ein Problem mit Core 5.0, in dem die Screen-Auflösung für 4,2" Screens nicht optimiert ist.

Innerhalb der „Storage Card“ werden laut Sunnysoft alle „Datei beinhaltenden Ordner“ angezeigt, daher wird die „My Flash Disk“ und nochmals zusätzlich die „Storage Card“ hier angezeigt.

Tippt man nun oben ins Kästchen „My Pocket PC“ werden alle darin enthaltenen Ordner selektiert. Ein Tipp in die „+“-Kästchen links neben den Ordnern öffnet auch die in den Ordnern befindlichen Unterordner:



In den „Databases“ sind dies die „PIM databases“ und „E-mail and System Databases“

In den „Files“ sind dies:

Application Data
My Documents
Profiles
Program Files
Recycled
Temp
Windows
Control Panel.Ink

... also eine Kopie des „Mobilen Gerätes“, mit Ausnahme der „My Flash Disk“.

Das Ergebnis meiner langen Versuche ist, dass dies die Files sind, die vom Backup Manager im „Easy Mode“ gesichert werden – also auch das WindowsCE mit den darin installierten Programmen! Auch hat die komprimierte Backup File in der „Advanced Mode“ die gleiche Größe wie das Backup erstellt in der „Easy Mode“!

Sollte aus welchem Grund auch immer ein Hard Reset gemacht worden sein, dann wird durch das Restore nun die gesicherte Version des WindowsCE wiederhergestellt.

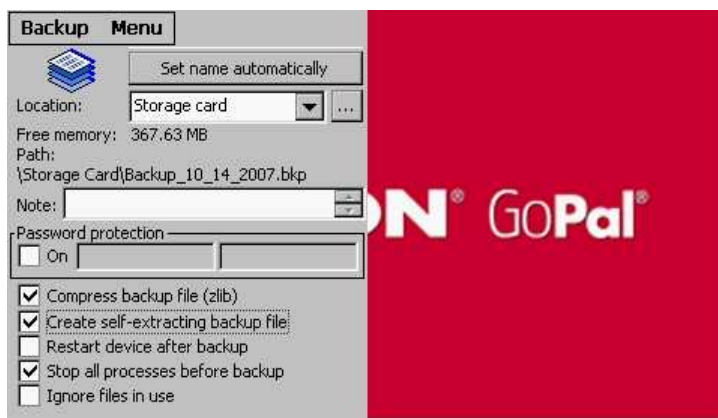
Nach antippen von „My Flash Disk“ sieht man, dass sich hier die am PNA vorhandene „My Flash Disk“ Dateistruktur spiegelt:



Will man diese auch sichern, dann muss auf diesem Menu nun neben „My Pocket PC“ auch „My Flash Disk“ angetippt und somit zum Backup hinzu selektiert werden.

Nun beginnt eine Spielerei, denn es muss der zweite Reiter von links, der von der Anzeige verdeckt wird, geöffnet werden. So lange mit dem Stift auf den kaum sichtbaren oberen Rand des Reiters tippen, bis sich das Menü „Backup Menu“ öffnet.

Hat man keinen Erfolg, die Kalibrierung der Stiftposition am Screen neu vornehmen: „Start“ – „Settings“ – „Control Panel“ – „Stylus“ eine Rekalibrierung vornehmen. Doppeltipp auf „Stylus“, Tipp auf den Reiter „Calibration“, Tipp auf „Recalibration“ und dann den Stift genau auf das angezeigte Kreuz so lange halten, bis es von selbst auf den nächsten Punkt wechselt. Dort wiederholen. Erscheint eine Meldung in der „... Wait for 20 seconds...“ vorkommt, dann mit dem Stift innerhalb der nächsten 20 Sekunden einfach irgendwo auf den Schirm tippen. Im Fenster „Stylus Properties“ auf „OK“ tippen.



Im Menü nun als Location die „Storage Card“ wählen. Gleich unterhalb wird der freie Platz (Free memory) angezeigt. In der unteren Hälfte des Menüs „Compress backup file“, „Create self-extracting backup file“ (**bei mir** sinnlos – siehe oben bei Backup im Easy Mode) und „Stop all processes before backup“ durch antippen selektieren.

„Restart Device after backup“ hat **bei mir** keinen Effekt, der PNA startet nicht automatisch...

Nun links oben "Backup" antippen. Sunnysoft startet das Backup, das bei mir 17 Minuten dauert. Die Meldung „Backup completed“ mit „OK“ bestätigen. Wieder mit dem Stift spielen, bis sich der linke obere Reiter öffnet und dort auf „Exit“ tippen.

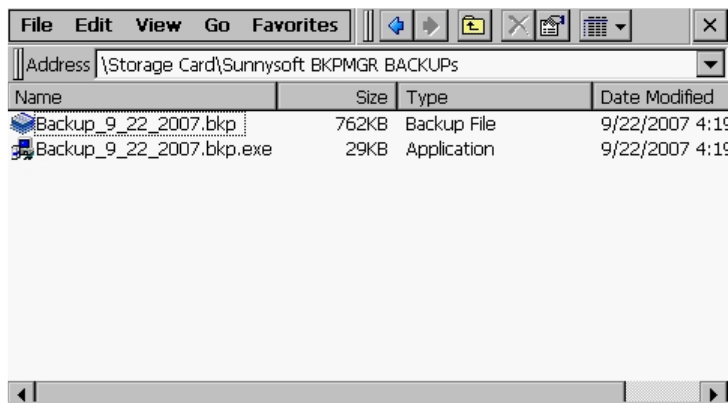
Nun im PNA-Datei-Explorer die Storage Card aufrufen, auf der nun als Ergebnis des Backups 2 Files zu finden sind, die automatisch die Namen

Backup_TT_MM_JJJJ.bkp 73 **MB** (compressed, inkl. My Flash Disk!)
 Backup_TT_MM_JJJ.bkp.exe 29 **kB** (self-extracting File)

erhalten haben, wobei TT = der heutige Tag, MM = das jetzige Monat und JJJJ = das heurige Jahr sind.

Interessant: Man kann nur EIN Advanced Mode Backup pro Tag ziehen, denn selbst nach Umbenennung (!) der Backup Files meckert der Backup Manager beim nächsten Backup-Versuch an, dass es bereits eine Backup namens „Backup_TT_MM_JJJJ...“ gibt!

Einzigste Lösung ist das Verschieben des Backups in einen anderen Ordner auf der Storage Disk. Dazu im PNA-Datei-Explorer die Storage Disk anzeigen, links oben in der Menüleiste „File“, dann „New Folder“ antippen und mit dem Keyboard dem „New Folder“ einen Namen (z.B. Sunnysoft BKPMGR BACKUPS) geben. Dann mit Cut-and-Paste die beiden Backup-Files in den neuen Ordner verschieben. Hier mein Beispiel:



Nun kann ein weiteres Backup gezogen werden, das auf der Storage Card den gleichen Dateinamen (mit TT_MM_JJJJ...) aber eine andere Erstellungszeit bekommt.

RESTORE eines Advanced Mode BACKUPS:

Ein Doppeltipp auf die „Backup_TT_MM_JJJJ.bkp.exe“ sollte das Restore starten.

Bei mir funktioniert dies nicht, obwohl das Backup „selfextracting“ ist! Es muss **bei mir** der Backup Manager installiert sein, den man auf mehrere Arten starten kann (siehe auch Teil 2):

Doppeltipp auf „Storage Card\bkpmgr.exe“
 oder

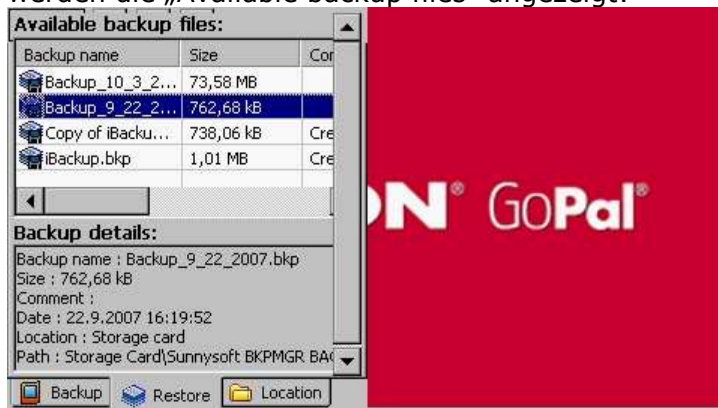
alternativ im „Start-Kontextmenü“ – „Programs“ – „Backup Manager“ antippen
 oder

In der Storage Card auf die Datei „Backup_TT_MM_JJJ.bkp“ doppelklicken.

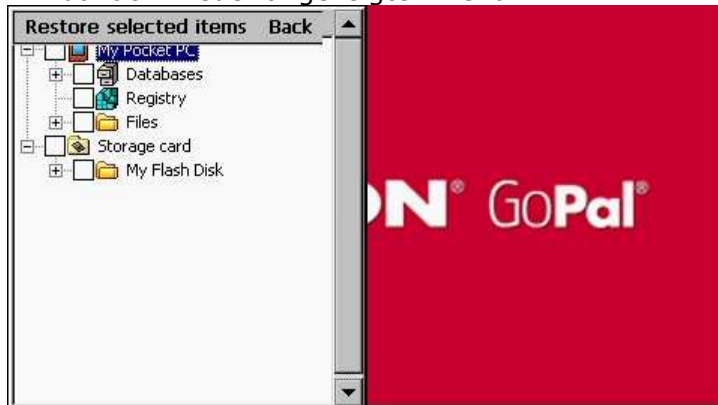
Es öffnet sich wieder das Advanced Mode Menu mit der Dateistruktur:



Tippen unten auf „Restore“. Das Programm läuft einige Sekunden, dann werden die „Available backup files“ angezeigt:



Hier nun auf jenes doppelklicken, das restored werden soll.
 Am danach wieder angezeigten Menü



alle Ordner selektieren, die restored werden sollen, also auch z.B. die „My Flash Disk“. Nun Tippen oben links auf „Restore“.

Es kommt die Nachfrage, ob die selektierten Objekte wirklich restored werden sollen. Mit Tippen auf „Yes“ beginnt das Restore und dauert **bei mir** inkl. „My Flash Disk“ ca. 7 Minuten.

Nach Beendigung kommt wieder die Nachricht „The device will be restored“, was aber nicht der Fall ist.

Fenster mit „OK“ schließen - das gleiche Menü wie oben wird angezeigt.

Tippen oben rechts auf „Back“.

Am kaum sichtbaren Reiter links oben so lange herumtippen bis das Kontextmenü erscheint, dort „Exit“ wählen.

Den PNA-Datei-Explorer mit „X“ rechts oben schließen.

Nun einen Soft Reset durchführen (Stift unten eindrücken).

Damit hat der PNA wieder jene Software aktiviert, die vorher mit Backup gesichert wurde!

PS:

Ich kenne mich (noch) nicht so gut aus, um zu wissen, was wo genau gespeichert ist !!!.
Ich habe herausgefunden, dass ein Backup im Advanced Mode mit Selektion von

„My Pocket PC“ und
„My Flash Disk\settings\navigation“.

nicht nur den Inhalt von „My Pocket PC“ sichert, sondern auch meine letzten Ziele und
meine angelegten Favoriten.

Mehr brauche **ich** nicht – und dieses Restore dauert nur einige Sekunden und keine 7
Minuten wie jenes mit der kompletten „My Flash Disk“!

Da ich aber nicht 100% sicher bin und auch nicht weiß, welche Dateien von den diversen
Skins zusätzlich wo abgelegt werden, empfehle ich, doch auch die „My Flash Disk“ ins
Backup mit einzubeziehen - dann hat man 101% Sicherheit! Das Original GoPal und der
noch jungfräuliche sokobana Skin belegen auf meiner 2GB SD-Card ca. 1.5MB, d.h. es
sind noch immer ca. 500 kB frei...

Hinweise, welche Ordner noch zu sichern sind, bitte im Thread bekanntgeben – DANKE!
Ich werde dann die nötigen Updates in diesen PDF-Documents machen...

Hinweise zur Situation auf meinem 4410:

Versuche ich nach einem Hard Reset ohne vorherige Installation des Backup Managers
ein Restore durch Doppeltipp auf
„Storage Card\Backup_TT_MM_JJJJ.bkp“
zu starten, dann meldet Sunnysoft korrekt, dass es diese Applikation nicht gibt.

Versuche ich, das Restore durch Doppeltipp auf die self-extracting File
„Storage Card\Backup_TT_MM_JJJJ.bkp.exe“
zu starten, beginnt dieses zwar, endet aber mit einem Fatal Application Error !

Viel Glück und Erfolg,
Gerhard