

## GFAhnen Datensicherung und Datenaustausch

In dieser Anleitung wird das *Daten Sichern*, das *Daten Wiederherstellen* und der *Datenaustausch* zwischen zwei Rechnern beschrieben.

Eine regelmäßige Datensicherung kann den Anwender vor dem Verlust aller seine Forschungen bewahren. Mir persönlich ist vor Jahren die Festplatte, ohne vorherige Anzeichen, ausgefallen. Dank einer Datensicherung die 4 Tage alt war, hielten sich die verlorenen Daten in Grenzen.

Sofern Daten eingegeben oder verändert wurden, sichere ich heute bei jedem Beenden von GFAhnen.

Die Datensicherung von GFAhnen ist ursprünglich zur Sicherung auf Disketten geschaffen worden.

GFAhnen kann heute auf fast alle Laufwerke, die einen Laufwerksbuchstaben, haben sichern.

Mögliche Datenträger: USB-Sticks, Memokarten, interne und externen Festplatten, Netzlaufwerke.

Eine Datensicherung auf CD und DVD-Laufwerke ist nur mit einem Programm zum Brennen der CDs bzw. DVDs möglich.

Die Datensicherung mit Diskette wird hier nicht mehr behandelt, da neue Rechner kein Diskettenlaufwerk mehr haben.

Eine Datensicherung auf die gleiche Festplatte z.B. C: auf der die Daten stehen, ist nicht sinnvoll, siehe oben.

Laufwerksbuchstaben für einen Wechseldatenträger wie USB-Stick oder Memocard ermitteln:

Bei laufendem Windows das Speichermedium mit dem Rechner verbinden.



Wenn bisher keine Daten auf dem Speichermedium, erscheint das nebenstehende Fenster.

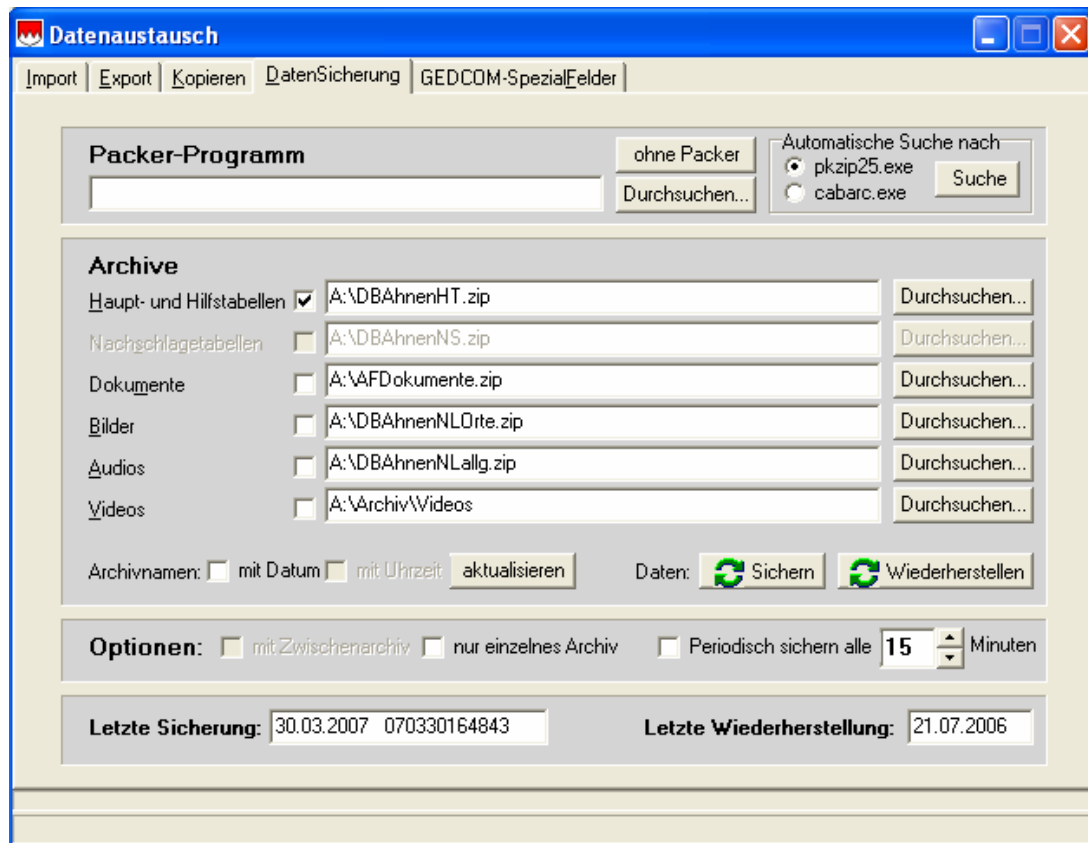
Der Laufwerksbuchstabe ist in diesem Beispiel I

Sind bereits Daten auf dem Speichermedium, erscheint das nebenstehende Fenster.

Der Laufwerksbuchstabe ist in diesem Beispiel I

*Datenaustausch* aufrufen.  
Dann *Datensicherung*

Nachstehend eine typische unformatierte Eingabemaske



Wenn die Zeile unterhalb des Begriffes Packer-Programm leer ist, so sichert GFahnen durch das Kopieren der Daten auf den angegebenen Datenträger. Benötigt entsprechend viel Platz je nach Datenmenge.

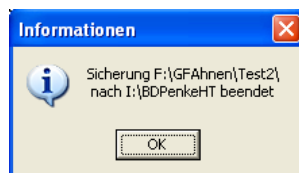
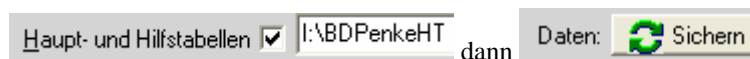
Moderne USB-Sticks haben eine Kapazität von 1 Gigabyte und mehr, so dass es keine Probleme mehr mit dem Speicherplatz gibt.

Bei Haupt und Hilfstabellen steht A:\DBAhnenHT:

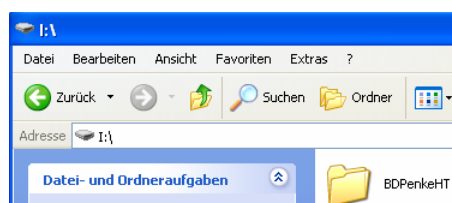
Der Laufwerksbuchstabe von A:\ auf den ermittelten Buchstaben ändern z.B. I:\

Es ist sinnvoll im Namen der Datensicherung den Namen des Datenbestandes aufzunehmen, um bei mehreren Datenbeständen, diese Sicherung klar zutrennen.

Bei einer Datensicherung durch kopieren ist der Zusatz .zip nicht erforderlich. Er wird eh nicht benutzt.



Sicherung erfolgreich verlaufen



Wird über Arbeitsplatz das Laufwerk I aufgerufen, so erscheint das Verzeichnis DBPenkeHT mit den gesicherten Daten.

Bei einer weiteren Datensicherung unter gleichen Namen, wird das Verzeichnis vorher gelöscht.

Strategien zur Datensicherung:

Zur laufenden Datensicherung brauchen nur Haupt und Hilfstabellen gesichert werden.

Die Archive Dokumente, Bilder, Audios und Videos, nur nach wesentlichen Änderungen und Ergänzungen

Für jedes einzelne Archiv kann separat das Laufwerk und der Name eingestellt werden.

**Wird der Laufwerksbuchstabe A:\ dort belassen, erfolgt auf neuen Rechnern, die kein Diskettenlaufwerk haben, eine Fehlermeldung.**

#### Wechselnde Datenträger.

Wie ich bei Erstellung dieser Anleitung mal wieder feststellen musste:  
Kein Datenträger lebt ewig oder ist frei von Fehlern.

Daher meine Empfehlung: im rollierenden System auf verschiedene Datenträger.  
Nach jeder Datensicherung, den Datenträger wechseln.

#### Gleicher Datenträger.

Bei Archivname den Haken bei *mit Datum* setzen : Pro Tag nur eine Sicherung, die vorige vom gleichen Tag wird gelöscht und dann mit neuen Daten erstellt.

Bei Archivname den Haken bei *mit Uhrzeit* setzen : Pro Tag werden mehrere Sicherungen mit unterschiedlichen Namen erstellt.

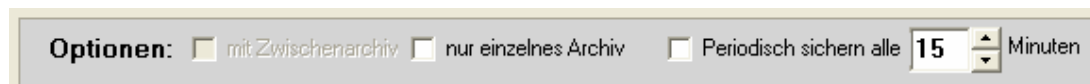


Die erste Datensicherung wurde wie folgt erstellt:

Jahr: 08 Monat: 02 Tag: 03 Stunde: 09 Minute: 29: Sekunde: 30

Die zweite Datensicherung wurde wie folgt erstellt:

Jahr: 08 Monat: 02 Tag: 03 Stunde: 09 Minute: 31: Sekunde: 18



Hier kann man eine automatische Datensicherung aktivieren

Sichern mit dem Packer **pkzip25.exe** (gehört nicht zum Lieferumfang von GFAhnen)

**Pkzip25.exe** kann auf Disketten und auf die oben beschriebenen Laufwerke sichern.

Automatische Suche nach pkzip25.exe aktivieren dann *Suche*



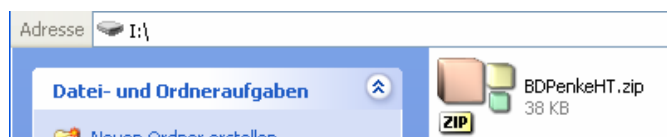
So bald hier ein Pfad angegeben, sichert GFAhnen mit dem Packer



Hier kann GFAhnen mit oder ohne Datum und Uhrzeit sichern . Regeln siehe oben.

Über **aktualisieren:** werden die Einträge angepasst.

Die Option **Optionen:**  mit Zwischenarchiv sollte nicht aktiviert werden. **Daten:** **Sichern**



Ergebnis

Sichern mit dem Packer cabarc.exe (gehört nicht zum Lieferumfang von GFAhnen)  
cabarc.exe kann auf die oben beschriebenen Laufwerke sichern. Auf 1 Disketten nur bis 1,44MB.


Automatische Suche nach cabarc.exe aktivieren dann *Suche*




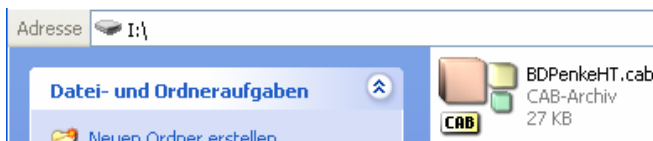
Sobald hier ein Pfad angegeben, sichert GFAhnen mit dem entsprechenden Packer



Hier kann GFAhnen mit oder ohne Datum und Uhrzeit sichern. Regeln siehe oben.

Über  werden die Einträge angepasst

Die Option **Optionen:**  mit Zwischenarchiv sollte nicht aktiviert werden. **Daten:** 



### Daten wiederherstellen

Mit diesen Menüpunkt können Daten aus der Datensicherung auf einen anderen Rechner und/oder auf den gleichen Rechner übertragen werden.

Sinnvolle Voraussetzung:

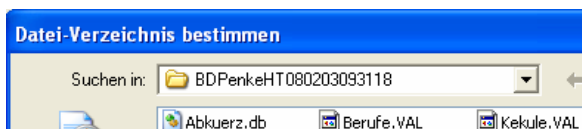
In das Verzeichnis muss von GFAhnen ein leerer Datenbestand erstmalig erzeugt werden, damit die entsprechenden Einstellungen zu den Verzeichnissen erstellt werden.

Danach können selbstverständlich auch in jedes bereits benutzte Dateienverzeichnis die Daten wiederhergestellt werden.

*Datei - Datenaustausch - Datensicherung - Durchsuchen* aufrufen:

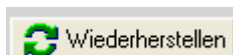
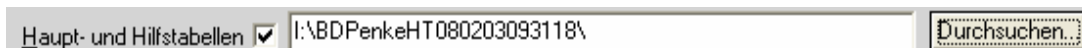


Den Ordner mit der gewünschten Datensicherung mit der linken Maustaste doppelt anklicken



Eine beliebige Datei mit der linken Maustaste doppelt anklicken.

Es erscheint das gewünschte Verzeichnis



Das Wiederherstellen mit pkzip25.exe und cabarc.exe erfolgt sinngemäß.



Die Daten werden nun wiederhergestellt.