# GFAhnen Datensicherung und Datenaustausch

In dieser Anleitung wird das *Daten Sicheren*, das *Daten Wiederherstellen* und der *Datenaustausch* zwischen 2 Rechner beschrieben.

Eine regelmäßige Datensicherung kann dem 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 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

Packer-Programm	n	ohne Packer Durchsuchen	Automatische Suche nach pkzip25.exe cabarc.exe	
Archive				
Haupt- und Hilfstabellen	A:\DBAhnenHT.zip		Durchsuchen.	
Nachschlagetabellen	A:\DBAhnenNS.zip		Durchsuchen.	
Doku <u>m</u> ente	A:\AFDokumente.zip	A:VAFDokumente.zip Durchsuchen		
<u>B</u> ilder	A:\DBAhnenNLOrte.zip		Durchsuchen.	
<u>A</u> udios	A:\DBAhnenNLallg.zip Durchsuchen			
⊻ideos	A:\ArchivWideos Durchsuchen			
Archivnamen: 🗖 mit Dat Optionen: 🧮 mit Z	um 🥅 mit Uhrzeit 🔄 aktualisieren wischenerchiv 🦳 nur einzelnes	Daten: 25	iichem 🛛 🗶 Wiederhersteller sh sichem alle 15 🛫 Minut	
Labela Ciabanna 20	02 2007 070220164942	Labeta Miad	laskasatallung: 21.07.2006	

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.

Haupt und Hilfstabellen steht A:\DBAhnenHT:

Der Laufwerkbuchstabe 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 zu trennen.

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

Haupt- und Hilfstabellen 🔽 I:\BDPenkeHT d	ann Daten: Sichern
Informationen Sicherung Sicherung F:\GFAhnen\Test2\ nach I:\BDPenkeHT beendet OK	erfolgreich verlaufen
<ul> <li>► I:\</li> <li>Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?</li> <li>Ordner</li> <li>Ordner</li> </ul>	Wird über Arbeitsplatz das Laufwerk I aufgerufen, so erscheint das Verzeichnis DBPenkeHT mit den gesicher- ten Daten.
Adresse 🖙 I:\ Datei- und Ordneraufgaben 🛞 📁 BDPenkeHT	Bei einer weiteren Datensicherung unter gleichen Na- men, 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 roulierenden 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

	Optionen: 🔲 mit Zwischenarchiv 🛾	nur einzelnes Archiv	Feriodisch sichern alle 15 🛨 Minuten
--	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------

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

Packer-Programm	ohne Packer	Automatische Suc	he nach
C:\Programme\GFAhnen\pkzip25.exe	Durchsuchen	C cabarc.exe	Suche

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

Archive <u>H</u> aupt- und Hilfstabellen ▼ I:\BDPenkeHT.zip	Hier kann GF Ahnen mit oder ohne Datum und Uhrzeit si- chern . Regeln siehe oben.
Die Option Optionen: mit Zwischenarchiv so	Ilte nicht aktiviert werden.
Datei- und Ordneraufgaben 🛞	BDPenkeHT.zip 38 KB 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

Packer-Programm	ohne Packer Automatische Suche nach
C:\Programme\GFAhnen\cabarc.exe	Durchsuchen
So bald hier ein Pfad angegeben, sichert GFA	Ahnen mit dem entsprechenden Packer
Archive Hie	r kann GFAhnen mit oder ohne Datum und Uhrzeit si-
Haupt, und Hilfstabellen 🔽 I:\BDPenkeHT.cab che	n. Regeln siehe oben.
Übe	r aktualisieren werden die Einträge angepasst
Die Option Optionen:	nicht aktiviert werden. Daten: 🔁 Sichern
Adresse 🖙 I:\	
Datei- und Ordneraufgaben 🛞 🛄	CAB-Archiv 27 KB

## Daten wiederherstellen

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

Sinnvolle Vorrausetzung:

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

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

Datei Datenaustausch Durchsuchen aufrufen

Haupt- und Hilfs	stabellen 🔽 I:\BDPenkeHT\		Durchsuchen	
Datei-Verzeichnis bestimmen			Den Ordner mit der gewünschten Datensi- chorung mit der linken Meustaste denpelt	
Suchen in:	PKBACK# 001 (I:)	•	anklicken	
	BDPenkeHT080203092930		1	
Datei-Verzeichni	s bestimmen		Eine beliebige Datei mit der linken Maus-	
Suchen in: 👖	DPenkeHT080203093118	• +	taste doppent ankricken.	
	💁 Abkuerz.db 🛛 🖻 Berufe, VAL 🔤 K	ekule.VAL	Es erscheint das gewünschte Verzeichnis	
Haupt- und Hilfs	stabellen 🔽 🛛 🗠 🛛 🔽	093118\	Durchsuchen	
C Wiederher	stellen			

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



Die Daten werden nun wiederhergestellt.