



# Bedienungsanleitung der Datensicherung



# Inhalt

Die Daten sichern.....	3
Start der Datensicherung.....	3
Ende der Datensicherung.....	3
Umfang der Datensicherung.....	3
Abbrechen der Datensicherung.....	3
Entfernen angeschlossener Geräte.....	3
Ablauf der Datensicherung.....	4
Zurückschreiben der gesicherten Daten.....	4
Sonstiges.....	4
Das Rückspielen der Datensicherung.....	6
Die Möglichkeit über die Textzeile.....	6
Die optionale graphische Möglichkeit.....	6
Die kostenlose Möglichkeit.....	7
Lizenz.....	8
Weitere Unterstützung.....	12
Und zum guten Schluß .....	13

# Die Daten sichern

Dieses Kapitel beschreibt die bestimmungsgemäße Verwendung der automatischen Datensicherung.

## Start der Datensicherung

1. Netzteil und USB-Kabel mit Steckdose und Datensicherung bzw. mit PC und Datensicherung verbinden. Anschließend die Datensicherung am Kippschalter einschalten.
2. PC einschalten und von externer USB-Schnittstelle starten (booten).

Dazu entsprechend der Betriebsanleitung des PCs beim Start die entsprechende Taste drücken, in der Regel nach dem Pieps **F8** oder **F9** mehrfach in kurzen Abständen drücken bis sich ein blaues Bild öffnet. Mit Hilfe der Pfeiltasten das USB-Gerät auswählen, anschließend die Eingabetaste drücken.

Haben Sie mehrere USB-Geräte angeschlossen, so können Sie die Datensicherung durch Ausprobieren der verfügbaren Geräte ermitteln. Oft wird auch der auf dem jeweiligen Gerät aufgedruckte Hersteller angezeigt. Ein Neustart nach Auswahl des falschen Gerätes wird bei den meisten PCs durch gleichzeitiges Drücken der Tasten **strg + alt + entf** erzwungen.

## Ende der Datensicherung

Die Datensicherung läuft vollautomatisch ab und schaltet den PC am Ende selbsttätig aus. Eine unbeaufsichtigte Datensicherung ist auch über Nacht oder über das Wochenende möglich.

## Umfang der Datensicherung

Alle am lokalen PC beim Start der Datensicherung angeschlossenen Geräte wie Festplatten, USB-Sticks, Kameras, CDs/DVDs usw. werden automatisch erkannt und gesichert.

Nachträglich angeschlossene Geräte werden nicht mehr erkannt, vorzeitig entfernte Geräte führen zu einem Fehlereintrag. Werden USB-Geräte während der Datensicherung entfernt, so können sie dabei zerstört werden und alle darauf enthaltenen Daten so beschädigt werden, daß sie nicht mehr lesbar sind.

## Abbrechen der Datensicherung

Ein Abbrechen der Datensicherung ist jederzeit durch gleichzeitiges Drücken der Tasten

**strg + alt + entf**

möglich, der PC schaltet sich dann aus (dies dauert ca. 30 - 40 Sekunden).

## Entfernen angeschlossener Geräte

Sollen zu Beginn der Datensicherung angeschlossene Geräte entfernt werden, so muß die Datensicherung durch gleichzeitiges Drücken der Tasten **strg + alt + entf** beendet werden. Erst

wenn der PC vollständig ausgeschaltet ist, dürfen Datenträger entfernt werden.

CDs/DVDs können während des (erneuten) Starts der Datensicherung entnommen oder getauscht werden, solange sie noch nicht als Datenquelle erkannt sind.

## Ablauf der Datensicherung

Der aktuell ausgeführte Schritt der Datensicherung wird auf dem Bildschirm ausgegeben.

Zu Beginn werden die Voraussetzungen ermittelt, dann werden die Datenquellen gesucht, daran schließt sich die Datensicherung an, getrennt für jede einzelne Quelle, und endet mit der Zusammenfassung der Datenquellen und Ergebnisse. Daraufhin wird der PC bzw. das Notebook automatisch abgeschaltet.

Vor Beginn der Datensicherung wird der freie Speicherplatz auf dem Datenträger der Datensicherung angezeigt.

Die Größe und der belegte Speicherplatz aller erkannten Datenquellen werden nach dem Erkennen der Datenquellen auf dem Bildschirm angezeigt. Das Erkennen der Datenquellen kann, vor allem auf älteren Rechnern, bis zu mehreren Minuten dauern.

Jede Datenquelle wird in einem Archiv zusammengefaßt, dann komprimiert und zum Schluß wird die Prüfsumme der komprimierten Datei berechnet und dokumentiert.

Für jede Datenquelle wird das Ergebnis der Sicherung angezeigt.

Die Zusammenfassung des Ergebnisses der gesamten Datensicherung und jeder einzelnen Quelle wird vor dem Abschalten des PCs am Bildschirm angezeigt, zusätzlich wird eine Kopie der entsprechenden Logdateien auf dem lesbaren Laufwerk im Verzeichnis „Logdateien“ abgelegt.

Die Zusammenfassung der erkannten Datenquellen und das Ergebnis der Datensicherung beziehen sich auf die jeweils letzte Datensicherung, auch wenn diese abgebrochen wurde. Die Logdatei mit Datum und Uhrzeit beinhaltet alle Ergebnisse der durchgeführten Datensicherungen bis zu diesem Zeitpunkt.

## Zurückschreiben der gesicherten Daten

Das Rückspielen der gesicherten Daten ist in einem eigenen Kapitel beschrieben.

Auch die gesicherten Daten einer abgebrochene Teilsicherungen sind in der Regel noch lesbar.

## Sonstiges

Die Datensicherung erfolgt mit Datenkompression und Berechnung einer Prüfsumme, solange die verfügbare Restspeicherkapazität ca. die doppelte Größe des aktuell zu sichernden Datenträgers beträgt. Ist die Restspeicherkapazität geringer, so werden die Daten so lange unkomprimiert gesichert, bis das Fassungsvermögen des Datenträgers erschöpft ist.

Ist der Datenträger vollständig mit Daten beschrieben, so wird in der Logdatei als Restspeichergröße "0" ausgegeben.

Kann aufgrund der Restspeichergröße nur ein Teil der Datenquellen gesichert werden, so werden die fehlenden Quellen als fehlerhaft gesichert markiert. Dies gilt auch für die Daten, die noch fehlerfrei, jedoch unkomprimiert gesichert werden konnten.

Die originale Logdatei ist für den Benutzer nicht zugänglich und kann weder gelöscht noch

verändert werden. Anhand der Prüfsummen kann sichergestellt werden, daß die gesicherten Dateien unverändert sind.

Auch die komprimiert gesicherten Dateien sind gegen versehentliches Löschen geschützt.

Eine forensische Datensicherung ist mit dieser Software ebenfalls möglich, jedoch nicht automatisiert.

Ist ein Start von USB-Festplatte nicht möglich, so ist optional ein Start von CD möglich.

# Das Rückspielen der Datensicherung

Es sind drei Möglichkeiten des Rückspielens vorgesehen:

- die Möglichkeit über die Textzeile
- die optionale graphische Möglichkeit
- das einmalige kostenlose Entpacken der gesicherten Daten

Um die Daten auf dem Datenträger entpacken zu können ist auf dem lesbaren Bereich des Datenträgers ca. 6GB freier Speicherplatz vorgehalten. Ist die gesicherte Datei größer, so kann sie auf jeden handelsüblichen Datenträger entpackt werden, der als vfat oder als Windows-Dateisystem formatiert ist und genügend freien Speicherplatz hat.

## Die Möglichkeit über die Textzeile

Dazu starten Sie die Datensicherung wie gewohnt. Nachdem die Festplatte mit der Datensicherung und die Datenquellen erkannt wurden, wechseln Sie durch das gleichzeitige Drücken der Tasten **strg + alt + F9** in ein neues Fenster.

Tippen Sie jetzt das Wort **Liste** ein und drücken Sie die Eingabetaste, um sich die vorhandenen Datensicherungen anzeigen zu lassen (achten Sie bitte auf Groß- und Kleinschreibung).

Wollen Sie die Daten auf einem externen Datenträger entpacken, so schließen Sie ihn jetzt an. Wird kein externer Datenträger erkannt, so wird die Software versuchen, die Verzeichnisstruktur und möglichst viele Daten auf dem vorgehaltenen Platz zu entpacken.

Zum Entpacken geben Sie jetzt das Wort **auspacken**, ein Leerzeichen und dann den Namen der zu entpackenden Datei ein und drücken Sie die Eingabetaste, beispielsweise

```
auspacken DS_150111_132455_DatenQuelle1.gz
```

Achten Sie bitte auf Groß- und Kleinschreibung.

Der Dateiname der Datensicherung beginnt mit **DS\_**, dann folgt das Datum der Datensicherung im Format **TTMMJJ** und die Uhrzeit im Format **HHMMSS**, gefolgt von der Nummer der Datenquelle und der Endung **.gz**.

Ist das Entpacken beendet, so tippen Sie das Wort **fertig** ein und drücken Sie die Eingabetaste, der Rechner wird dann abgeschaltet.

Entscheiden Sie sich nach dem Eingeben von **Liste** dafür keine Datensicherung zu entpacken, so beenden Sie ebenfalls mit **fertig**. Dies ist wichtig, da ansonsten der PC nicht mehr automatisch abschalten kann. Die Liste der vorhandenen Datensicherungen wird im Verzeichnis „auspacken“ in der Datei „Liste.txt“ gespeichert.

Mit der Eingabe des Befehls **Liste** werden alle früher entpackten Dateien gelöscht.

## Die optionale graphische Möglichkeit

Es steht optional auch eine Live-DVD zur Verfügung, mit der anhand einer graphischen Oberfläche die Dateien direkt aus dem Verzeichnisbaum heraus entpackt werden können.

Diese DVD bietet ebenfalls die Möglichkeiten einer Rettungs-DVD, dient als Live-DVD und zum Test von Open-Office und vielen weiteren interessanten Programmen.

Diese Live-DVD ist als Rettungs-DVD mit besonderen Rechten ausgestattet und daher für Kinder nicht geeignet.

Für Kinder steht eine eigene Schulungs-DVD zur Verfügung, mit deren Hilfe sie erste Erfahrungen mit dem PC machen können, ohne auf Daten des PCs oder Notebooks zugreifen zu können.

Sie bietet darüber hinaus die Möglichkeit, das blinde 10-Finger-Schreiben zu erlernen, Lernspiele, Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, eine deutsche Programmiersprache und vieles mehr.

## **Die kostenlose Möglichkeit**

Der Kaufpreis der Software umfaßt das kostenlose einmalige Entpacken einer beliebigen, auf dem Datenträger automatisch erstellten Sicherungsdatei auf den Datenträger, auf dem die Sicherung erfolgte. Dazu muß die Seriennummer des Datenträgers und der Datenträger selbst lesbar sein.

Senden Sie in diesem Fall bitte den Datenträger freigemacht an die Adresse

Harald Kemmner  
Dammstraße 5  
72669 Unterensingen

unter Angabe der Bezeichnung der gesicherten Datei wie sie in der Logdatei benannt ist und Ihrer Rücksendeadresse. Auch wenn Sie die Software an Dritte weitergeben behält der neue Eigentümer dieses Recht, solange die Seriennummer des Datenträgers lesbar ist.

Ist die zu entpackende Datenmenge so groß, daß sie nicht auf dem bereitgehaltenen Datenbereich entpackt werden kann, so steht Ihnen dieser Service dennoch zur Verfügung. In diesem Fall wird Ihnen lediglich der erforderliche externe Datenträger berechnet.

# Lizenz

Diese Software unterliegt der GNU General Public License, die nachfolgend abgedruckt ist. Mit der erstmaligen Benutzung der Datensicherung wird diese Lizenz anerkannt.

Sie besagt im Wesentlichen, daß diese Software beliebig kopiert, angepaßt und weiterverteilt werden darf und alle Veränderungen wieder dieser Lizenz unterliegen.

Weiter wird jegliche Gewährleistung für diese Software ausgeschlossen, sowohl für die Funktion, als auch für Folgeschäden.

Es gilt in jedem Fall der originale englische Lizenztext wie unten abgedruckt.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA  
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies  
of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.



GNU GENERAL PUBLIC LICENSE  
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to

control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

## END OF TERMS AND CONDITIONS

### How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author  
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.  
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items-- whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989  
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

## Weitere Unterstützung

Für weitere Unterstützung rund um die Themen Datensicherung, Live-Systeme für einen sicheren Internetzugang oder als Werbeträger, stabile Trainings- und Lernsoftware für Kinder, Softwaretest und -entwicklung und für alle Ingenieur-Dienstleistungen im Bereich Elektrotechnik sind wir immer für Sie da:



Harald Kemmner Ingenieur-Dienstleistungen

Dammstraße 5

72669 Unterensingen

Telefon 07022/260385

[www.HKID.de](http://www.HKID.de)

## Und zum guten Schluß ...

Sie haben mit dem Einsatz dieses Datensicherungssystems den ersten und wichtigsten Schritt zum Erhalt Ihrer wertvollen Daten getan.

Sichern Sie Ihre Daten von nun an regelmäßig und denken Sie daran:

Auch die Festplatte Ihrer Datensicherung ist nicht unfehlbar. Bei wichtigen Daten empfehlen wir - abhängig von der Wichtigkeit Ihrer Daten und dem Aufwand ihrer Wiederbeschaffung - den Einsatz von mindestens zwei oder mehr Datensicherungssystemen im Wechsel.

Vor einem Update oder Wechsel von PC oder Betriebssystem empfehlen wir, sowohl das Betriebssystem als auch die Daten auf mindestens zwei voneinander unabhängigen Datenträgern zu sichern. Geht das Update schief, so können Sie auf einfache Weise ihr altes System wiederherstellen. Können Sie auf ihrem neuen PC ihre alten Daten nicht mehr lesen, so können Sie möglicherweise die aus der Datensicherung ausgepackten Daten auf einem anderen Rechner ins neue System konvertieren.

Wir wünschen Ihnen, daß sie mit Hilfe dieses Datensicherungssystems in Zukunft keinen Datenverlust (mehr) erleiden werden!