

## Datensicherung auf CD oder DVD mit BackupMyPC

Stand: 05. März 2004

Die in der EDV-Anlage gespeicherten Daten sind für jedes Unternehmen von großem Wert. Wenn diese Daten teilweise oder vollständig verloren gehen entsteht in jedem Fall ein hoher Schaden, ja es kann die Existenz des Unternehmens bedroht sein.

Mögliche Ursachen für Datenverluste sind: menschliche Fehler (versehentliches Löschen), technischer Defekt (Festplatte), Diebstahl, Sabotage, Naturgewalten (Feuer), Softwarefehler, Computerviren.

Da Datenverlust nie völlig ausgeschlossen werden kann, sind folgende Maßnahmen notwendig und in Verantwortung des Betreibers der EDV auszuführen:

- regelmäßige, tägliche Datensicherung auf einem externen Medium (hier CD oder DVD) erstellen
- nach jeder Datensicherung Protokoll drucken und abheften
- Protokoll kontrollieren (Sicherungszeit, gesicherte Datenmenge, Sicherungsort) und bei Fehlern EDV Betreuer informieren
- In Abständen, mindestens halbjährlich, besser monatlich ist probeweise eine Datenrücksicherung auszuführen bzw. vom EDV Betreuer ausführen zu lassen
- Datensicherungen wenigstens in Abständen z.B. wöchentlich außerhalb der Geschäftsräume sicher aufbewahren

Eine sorgfältige Datensicherung ist das oberste Gebot der EDV. Jedes Unternehmen, das eine Computeranlage betreibt, ist selbst dafür verantwortlich.

### Verfahren

Alle Geschäftsdaten werden täglich auf eine CD/DVD gebrannt. Es werden mindestens 10 CD/DVD zur Verfügung gestellt, jeweils eine für jeden Wochentag und der Rest für zusätzliche Sicherungen am Wochen- und Monatsende. Diese CD/DVD erhalten bei der Formatierung mit dem Sicherungsprogramm die Bezeichnung des betreffenden Wochentages. Dieser Name ist mit einem geeigneten Stift (CD Marker) auf die CD/DVD zu schreiben, um Verwechslungen auszuschließen. Eine Überprüfung der Rohlinge ist über das Arbeitsplatzsymbol von Windows möglich. Der Rohling erscheint im CD-Symbol mit dem entsprechenden Tagesnamen. Für jeden Sicherungstag wird ein anderer Rohling verwendet und in der Folgewoche überschrieben.

Nach einem Verwendungsjahr sollten die Rohlinge ersetzt werden. Es empfiehlt sich zusätzlich eine Monatssicherung anzulegen und diese nicht in den Geschäftsräumen zu lagern.

### Varianten der Sicherung

#### 1. Einzelplatz PC manuelle Sicherung

- alle Programme beenden
- entsprechende CD/DVD einlegen
- BackupMyPC aufrufen
- Backup Auftrag „Sicherung\_manuell“ auswählen
- „Starten“
- Nach vollendeter Sicherung „Protokoll“ anklicken, ausdrucken und in Bezug auf Sicherungszeit, gesicherte Datenmenge, Sicherungsort und Fehlerausschriften kontrollieren und ggf. an Betreuer faxen.

## 2. Einzelplatz PC automatische Sicherung

- alle Programme beenden
- entsprechende CD/DVD einlegen
- Computer über Nacht anlassen, Monitor ausschalten
- am nächsten Morgen BackupMyPC starten, „Protokoll“ anklicken, ausdrucken und in Bezug auf Sicherungszeit, gesicherte Datenmenge, Sicherungsort und Fehlerausschriften kontrollieren und ggf. an Betreuer faxen

## 3. Netzwerk manuelle Sicherung mit zusätzlicher lokaler Datensicherung

- alle Programme beenden
- entsprechende CD/DVD einlegen
- Doppelklick auf das Symbol „lokale Datensicherung“. Es wird dadurch ein Fenster geöffnet und der Kopierzustand (xcopy von Netz nach lokal) angezeigt.
- BackupMyPC aufrufen
- Backup Auftrag „Sicherung\_manuell“ auswählen
- „Starten“
- Nach vollendeter Sicherung „Protokoll“ anklicken, ausdrucken und in Bezug auf Sicherungszeit, gesicherte Datenmenge, Sicherungsort und Fehlerausschriften kontrollieren und ggf. an Betreuer faxen.

## 4. Netzwerk automatische Sicherung mit zusätzlicher lokaler Datensicherung

- alle Programme beenden
- entsprechende CD/DVD einlegen
- Computer über Nacht anlassen, Monitor ausschalten
- zeitgesteuert werden nachts nacheinander die zu sichernden Daten zuerst vom Server auf den Arbeitsplatz kopiert und anschließend vom Arbeitsplatz oder Server auf CD/DVD gebrannt
- am nächsten Morgen BackupMyPC starten, „Protokoll“ anklicken, ausdrucken und in Bezug auf Sicherungszeit, gesicherte Datenmenge, Sicherungsort und Fehlerausschriften kontrollieren und ggf. an Betreuer faxen

## Kosten

Eine Datensicherungslösung inklusive DVD-Brenner, 10 Rohlinge, Installation, Software BackupMyPC und Einweisung kostet 350-450€ je nach Sicherungsvariante.

File dasi\_info\_fp.doc