



M-BOX

Der Spezialist
für professionelle
Dokumentation und Archivierung

Hinweise zur Datensicherung

◆ Warum Datensicherung?

Ihre Daten sind Ihr wertvollstes Gut. Ihr M-BOX Archiv, aber auch Ihre sonstigen Daten von der Buchhaltung bis zum Schriftverkehr, sind das Ergebnis von unzähligen Arbeitsstunden und Ihrem persönlichen Know-how und deshalb von unschätzbarem Wert.

Ihre Daten sind vielfältigen Gefahren ausgesetzt. Die Risiken reichen von Einbruch, Feuer oder Vandalismus bis zu Fehlbedienung, Software- oder Hardwarefehlern.

Wenn diese Risiken Realität werden, sollten Sie durch eine Datensicherung vorgesorgt haben.

Wer ein EDV System – egal in welcher Größe – betreibt, ohne für eine regelmäßige Datensicherung Sorge zu tragen, handelt fahrlässig.

◆ Grundsätzliche Überlegungen

Wie die Datensicherung in Ihrem konkreten System erfolgen sollte, wie Sie diese Aufgabe gründlich und doch kostensparend erledigen, sollten Ihre Systembetreuer/innen für Sie planen. (Eigentlich: bereits geplant und eingerichtet haben).

Dieses Dokument behandelt nicht das Thema Datensicherung im Allgemeinen. Dieses Dokument gibt Ihnen und Ihren Systembetreuer/innen die Informationen, mit deren Hilfe für eine Sicherung Ihrer M-BOX Daten gesorgt werden kann.

◆ Das M-BOX Archiv ist eine Datenbank

Ihre M-BOX Archive sind keine gewöhnlichen Dateien. Jedes Archiv ist eine Datenbank, verwaltet durch den Microsoft SQL Server 2000 (Vollversion oder kostenlose Version MSDE). Bei Einsatz des DBMS Oracle ist Ihr M-BOX Archiv ein Schema innerhalb einer Datenbank. Der Einfachheit sprechen wir nachfolgend immer von Datenbank.

Diese Datenbank ist wie jede andere MSSQL-Server-Datenbank zu sichern. Ihr Datensicherungssystem muss gewährleisten, dass die Datenbank zum Zeitpunkt der Sicherung nicht in Verwendung ist.

◆ Vergessen Sie nicht Ihre Bilder

Die Bilder und anderen Mediendateien (MS-Word, PDF, Vektorgrafik, etc.) werden, je nachdem wie Ihre Medienvarianten konfiguriert sind, innerhalb der Datenbank oder extern auf Ihren (Server-) Festplatten gespeichert.

Die Sicherung der Datenbank ist deshalb nur ein Teil einer kompletten Sicherung.

Sie müssen auf jeden Fall auch die externen Bilddateien (und anderen Mediendateien) sichern.

◆ Wo sind die Dateien?

Die Datenbank befindet sich in dem Verzeichnis, in dem sie von Ihren Systembetreuer/innen angelegt wurde. Wenn keine besondere Festlegung getroffen wurde, befindet sie sich im Standard-Datenverzeichnis Ihres Datenbanksystems.

Die Bild- / Mediendateien befinden sich in jenen Verzeichnissen, welche von Ihrem/Ihrer M-BOX-Administrator/in bei der Konfiguration der Medienvarianten als Zielverzeichnisse bestimmt wurden. Bitte bedenken sie, dass bei einer späteren Änderung dieser Zielverzeichnisse bereits eingespeicherte Bilder / Medien an den bestehenden Orten (Verzeichnissen) bleiben.

◆ Wann ist der beste Zeitpunkt?

Am besten sichern Sie Ihre Datenbank und Ihre Bild- / Mediendateien, während niemand mit M-BOX arbeitet. Sie müssen auf jeden Fall mit Ihrer Datensicherungssoftware dafür sorgen, dass Sie einen wiederherstellbaren Zustand sichern.

Sichern Sie Datenbank und Bild- / Mediendateien gleichzeitig, damit deren Stände synchron sind.

Wie häufig Sie Ihre Daten sichern sollen, hängt davon ab, wie viel in welcher Zeitspanne neu eingegeben oder verändert wird. Bedenken Sie einfach, dass Sie bei langen Zeitabständen schlimmstenfalls sämtliche Arbeit und Materialien verlieren, welche seit der letzten Sicherung neu eingegeben oder bearbeitet wurden.

◆ Das M-BOX Sicherungsprogramm

Bei der Installation von M-BOX können Sie Programme für die Sicherung und Wiederherstellung Ihrer Datenbank unter *Start / Programme / M-BOX* installieren lassen. Diese Programme sind nur geeignet für die Datensicherung von MS SQL Server Datenbanken, nicht für Oracle Schemas.

Verwenden Sie diese Programme nur dann, wenn Sie in Ihrem EDV-System kein eigenes Verfahren für die Sicherung Ihrer Datenbanken einsetzen. Wenn Sie bereits selbst für die Sicherung Ihrer Datenbanken sorgen, integrieren Sie die M-BOX Datenbanken in Ihr bestehendes Sicherungskonzept.

Die von M-BOX wahlweise installierten Programme dienen dazu, Ihre M-BOX Datenbank in eine ‚normale‘ Datei auf Ihrer Festplatte zu sichern. Die Bild- / Mediendateien werden mit diesen Programmen nicht gesichert oder wiederhergestellt.

Die Programme werden bei der Einzelplatzversion von M-BOX auf dem Arbeitsplatz (Client) standardmäßig mit installiert, bei der Netzwerkversion werden Sie nicht auf den Arbeitsplätzen, sondern mit dem Applikationsserver und nur auf Anforderung mit installiert.

Datensicherung

Nach dem Aufruf des Programms geben Sie im Dialog an, von welchem Datenbankserver Sie welche Datenbank (Archiv) sichern wollen. Weiters legen Sie fest, in welcher Datei die Sicherung abgelegt werden soll.

M-BOX: Datensicherung

Server und Datenbank

Datenbankserver
 MeinServer Aktualisieren

Name des zu sichernden Archivs
 MeinArchiv

Sichern in Datei: C:\Sicherungen\MeinArchiv.bak ...

Authentifizierung

Die verwendete Benutzerkennung muss DB-Owner des zu sichernden Archivs sein.

Aktuelle Windows-Anmeldung verwenden
 Direkt beim Datenbanksystem anmelden

Benutzername:
 Kennwort:

OK Abbrechen

Für die Angabe von Datenbankserver, Archiv und Anmeldeinformationen wählen Sie üblicherweise die gleichen Angaben wie bei der normalen Arbeit mit M-BOX. Bedenken Sie, dass das verwendete Benutzerkonto über die entsprechenden Rechte beim Datenbanksystem verfügen muss.

Durch die so durchgeführte Sicherung Ihrer Datenbank befindet sich die erzeugte Datei in einem Zustand, aus dem im Notfall wieder ein funktionsfähiges Archiv wiederhergestellt werden kann. Sie können (und sollten!) nach Abschluss der Datensicherung die erzeugte Datei auf einen externen Datenträger (CD-ROM, Band, etc.) kopieren und sicher verwahren.

Vergessen Sie nicht, auch Ihre Bild- / Mediendateien auf externe Datenträger zu sichern.

Datenwiederherstellung

Nach dem Aufruf des Programms geben Sie an, bei welchem Datenbankserver die Wiederherstellung erfolgen soll und in welcher Datei sich die Sicherung befindet. Der Name der Datenbank (des Archivs) wurde bei der Sicherung mit gespeichert und wird automatisch wiederverwendet.

M-BOX: Datenwiederherstellung

Server

Datenbankserver
 MeinServer Aktualisieren

Pfad der Sicherungsdatei:
 C:\Sicherungen\MeinArchiv.bak ...

Authentifizierung

Die verwendete Benutzerkennung muss DB-Owner des wiederherzustellenden Archivs sein.

Aktuelle Windows-Anmeldung verwenden
 Direkt beim Datenbanksystem anmelden

Benutzername:
 Kennwort:

OK Abbrechen

Für die Angabe von Datenbankserver und Anmeldeinformationen wählen Sie üblicherweise die gleichen Angaben wie bei der normalen Arbeit mit M-BOX. Bedenken Sie, dass das verwendete Benutzerkonto über die entsprechenden Rechte beim Datenbanksystem verfügen muss.

Vergessen Sie nicht, auch Ihre Bild- / Mediendateien wiederherzustellen.

◆ **Sicherung Ihrer Installation und Konfiguration**

Die M-BOX Softwarekomponenten lassen sich jederzeit wieder installieren. Die Installation muss daher nicht gesichert werden. Bewahren Sie jedoch Sicherungskopien der M-BOX Installationsprogramme auf, damit Sie jederzeit die aktuell von Ihnen verwendete Programmversion wieder installieren können.

Die Konfiguration Ihres Systems kann ebenfalls jederzeit wieder neu vorgenommen werden. Der Arbeitsaufwand dafür ist üblicherweise nicht sehr groß. Sie können jedoch die Konfigurationsdateien als normale Dateien sichern. M-BOX Konfigurationsdateien sind standardmäßig:

Auf dem Applikationsserver:

C:\Programme\M-BOX\AppServer\M-Box-Startup-AppServer.xml
C:\Programme\M-BOX\AppServer\M-Box-Startup-DBInit.xml
C:\Programme\M-BOX\AppServer\M-Box-Startup-DBUpdate.xml

Auf den Arbeitsplätzen:

C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\
Anwendungsdaten\M-Box\Version3\ M-Box-Startup-Win-Client.xml
C:\Dokumente und Einstellungen\[Benutzername\
Anwendungsdaten\M-Box\Version3\ M-Box-Startup-Win-Client.xml

Für die Internet-Schnittstelle auf dem Web-Server:

C:\Programme\M-Box\Internetbackend\Standard-Addon\config.xml

Zusätzlich von Ihnen angelegte oder in andere Verzeichnisse gelegte Konfigurationsdateien sind ebenfalls zu berücksichtigen. Individuelle Anpassungen für die Internet-Schnittstelle erhalten eigene Konfigurationsdateien in einem eigenen Verzeichnis auf dem Web-Server.

◆ **Eine Sache für Profis**

Die Organisation und Durchführung der Datensicherung ist eine Angelegenheit für Profis. Sie erfordert nicht nur Sorgfalt, sondern auch hohe Fachkenntnisse. Auch die Durchführung mit Hilfe der bei M-BOX mitgelieferten Programme benötigt professionelle Planung und Organisation.

Wir beraten Sie gerne und richten auf Wunsch für Sie ein verlässliches Verfahren ein.