

## **Datenbank auf dem Web-Space des Vereins anlegen?**

### **Netzwerkfähigkeit im lokalen Netz**

Ab der Version 2006 ist das Vereinsprogramm in der Software-Abo-Version voll netzwerkfähig. Das Datenverzeichnis muss dazu auf einer Festplatte liegen, die von allen PC des Netzwerkes erreichbar ist.

Auf jedem Computer, der Zugriff auf die Vereinsdatenbank haben soll, muss das Programm installiert werden. Danach wird über den Menüpunkt:

"Voreinstellungen / Verzeichnisse ändern"

der Datenpfad auf das Netzwerklaufwerk mit der zentralen Datenbank umgestellt.

Nun muss unter "Optionen / Voreinstellungen / Verwaltungen 1" der Schalter "gemeinsamen Datenbankzugriff gestatten" eingeschaltet werden.

Von jetzt an können mehrere Benutzer gleichzeitig mit dem Programm arbeiten. Alle Änderungen werden für alle Benutzer sofort sichtbar.

### **Datenbank auf der Homepage des Vereins**

Oft stellt sich die Frage, ob die Datenbank auf dem Web-Space des Vereins angelegt werden kann. Eine Homepage mit ausreichendem Speicher ist in den meisten Vereinen vorhanden. Leider gibt es hierfür keine Lösung. Programme, die ein Netzlaufwerk auf dem Webspace simulieren (z. B. Webdrive, Netdrive, DriveOnWeb oder WEBDAV-Laufwerke) eignen sich nicht für die Datenbank des Vereinsprogramms, da die gesamte Datenbank beim Öffnen von der Homepage heruntergeladen und nach dem Bearbeiten wieder zurück geschrieben wird. Dadurch können niemals zwei Benutzer gleichzeitig arbeiten und der Start und das Beenden der Datenbank dauert (endlos) lange. Außerdem wird die Datenbank beim Öffnen und Schließen bei Verbindungsabbrüchen regelmäßig zerstört.

### **Netzwerkfähigkeit im Internet**

Durch die generelle Netzwerkfähigkeit und die Benutzerverwaltung kann das Vereinsprogramm auch über das Internet mit einer gemeinsamen Datenbank betrieben werden, wenn vom Verein ein Server-PC zur Verfügung gestellt wird.

Dabei können mehrere Vereinsmitglieder gleichzeitig von zu Hause mit ein- und derselben Datenbank arbeiten.

Voraussetzung dafür ist eine möglichst schneller Internetzugang (ISDN oder DSL) an den PC zu Hause, das Vereinsprogramm und ein zentraler Server, auf dem die Datenbank liegen. Der Server muss vom Verein zur Verfügung gestellt werden und muss rund um die Uhr laufen und mit einer Standleitung oder einer Flatrate mit dem Internet verbunden sein.

Leider bietet diese Lösung einige Nachteile:

#### Tempo:

Die Geschwindigkeit ist eher gemütlich, da der PC mit der Datenbank (Server) an einem DSL-Anschluss betrieben wird und hier die Upload-Geschwindigkeit (nicht die hohe Download-Rate) ausschlaggebend ist.

### Sicherheit:

Des Weiteren sollte beachtet werden, dass ein PC, der 24 Stunden am Tag läuft, auch bestimmte Mindestanforderungen an die Sicherheit (Zugang für fremde Personen, Brandschutz usw.) erfüllen muss.

### Zuverlässigkeit:

Diese Lösung ist sehr anfällig bei unerwarteten Verbindungsabbrüchen der Internetverbindung. Beim Test dieser VPN-Lösung wurden die Datenbanken regelmäßig zerstört und ließen sich nur noch durch das Zurückspielen einer Datensicherung wiederherstellen.

### Kosten:

Nicht zu vernachlässigen sind die laufenden Kosten, die ein PC verursacht: Internet-Flaterate, Strom, Administration, Wartung.

### Administration:

Der Server-PC muss von einem erfahrenen Administrator mit Spezialkenntnissen installiert und gewartet werden. Auf dem Server muss ein Netzlaufwerk eingerichtet und freigegeben werden. Das kann ein PC mit Linux und SAMBA oder Windows 2000 und OpenVPN mit Zertifikaten oder Windows 2003 Server sein. Auch hier sind Sicherheitsaspekte von größter Bedeutung und vom Administrator dieses Systems unbedingt zu beachten.

### **Zentraler Server von ComMusic**

Aufgrund der Nachteile der bisher aufgezeigten Lösungen wurde von uns eine eigene Client-Server geschaffen.

ComMusic bietet für Vereine und Verbände einen äußerst preiswerten und schnellen Zugang zum zentralen ComMusic-Server als Client-Server-Lösung über das Internet an.

Voraussetzung für den Serverzugang ist ein Software-Abovertrag, ein Serververtrag sowie ein Internetzugang. Die Geschwindigkeit ist selbst mit ISDN-Zugängen sehr gut. Die Kosten liegen mit unter 6,00 Euro pro Monat im Standardangebot sehr niedrig.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite:

<http://www.commusic.de/Server/>