

Sicherheitsaspekte zum ComMusic-Server



Für den Serverbetrieb des Vereins- und Verbandsprogramms wurde von ComMusic ein umfangreiches Sicherheitskonzept entwickelt und durchgesetzt. Dieses Konzept dient vor allem der Datensicherheit und stellt eine äußerst hohe Verfügbarkeit sicher.

Server Standort

Die ComMusic Sicherheitsserver stehen in einem Hochleistungsrechenzentrum in Karlsruhe und/oder Berlin bei der Strato AG. Zur Zeit sind 3 Server in Betrieb. Zu den Sicherheitsaspekten des Rechenzentrums gibt es weitere Informationen auf der Internetseite der Strato AG:

http://www.strato.de/holding/data_center/index.html

Zugriffsschutz

Die Server sind über ein VPN mit Zertifikaten abgesichert. Die Authentifizierung und Verschlüsselung erfolgt nach den neuesten und sichersten Methoden.

Für jeden Verein existiert eine Access-Datenbank auf einem der Server, die wiederum mit dem Administrator-Passwort des EDV-Beauftragten des Vereins geschützt ist.

Innerhalb des ComMusic-Programms gibt es einen weiteren Zugriffsschutz der bis auf Registerbene detailliert konfigurierbar ist.

Über diesen umfangreichen Schutz sind die Daten der Vereine und Verbände sicher vor dem unbefugten Zugriff von Dritten geschützt.

Sicherung

Zusätzlich zu den Backups, die bei der Strato AG laufen, werden die Server automatisch täglich durch ein aufwändiges Backupsystem von ComMusic mehrfach auf verschiedenen Standorten gesichert.

Nutzer mit einem Premium- oder einem Verbandsserververtrag können sich täglich eine Datensicherung an mehrere E-Mail Adressen zusenden lassen. Diese wird bei Änderungen am Datenbestand automatisch versendet. Damit kann im Verein ein zusätzliches eigenes Sicherheitskonzept über mehrere Generationen aufgebaut werden.

Die Möglichkeit Datensicherungen auf der lokalen Festplatte abzulegen besteht für alle Nutzer selbstverständlich nach wie vor (und wird dringend regelmäßig empfohlen).

Performance, Redundanz und Skalierbarkeit

Da es sich bei dem ComMusic-Sicherheitsserver um ein System von mehreren Computern (zur Zeit drei Stück) handelt, können die Benutzer auf die einzelnen Systeme verteilt werden. Das Gesamtsystem ist so flexibel aufgebaut, dass es jederzeit um weitere Computer erweitert werden kann.

Die einzelnen Server sind jeweils mit gespiegelten Festplatten ausgerüstet.

Durch dieses Konzept wird einerseits sichergestellt, dass jeder Benutzer ausreichend Ressourcen zur Verfügung gestellt bekommt. Andererseits kann bei Ausfall eines Computers ein verbleibender dessen Aufgaben übernehmen.

Überwachung

Alle Server werden ständig (1 x pro Minute) von zwei verschiedenen Standorten auf ihre Verfügbarkeit überprüft. Sollte ein System nicht erreichbar sein wird das Serviceteam sofort per E-Mail und per SMS benachrichtigt. Dadurch werden eventuelle Ausfälle oder Instabilitäten sofort erkannt und können innerhalb kürzester Zeit abgestellt werden.

Datenschutz

ComMusic hat sich eindeutig zum Datenschutz entsprechend der Gesetze der Bundesrepublik Deutschland erklärt. Nachzulesen auf der Internetseite:

<http://www.commusic.de/AGB/Datenschutz.html>