

# Ingenieurbüro JÜNGER

Ingenieurbüro Jünger, Puschkinstr. 12, 06108 Halle (Saale)

**Gerd Jünger**

Dipl.-Ing. (FH)

Puschkinstr. 12  
06108 Halle (Saale)

Tel.: 0345-61 40 989

Fax: 01212-589 518 275

mail@ing-buero-juenger.de

www.ing-buero-juenger.de

An alle interessierten KirchenmusikerInnen

StNr.: 111/236/01779

08. September 2008

## Datenbank "Notenverwaltung & EG"

Sehr geehrte Damen und Herren,

in intensiver Zusammenarbeit mit den Kirchenmusikern Sebastian Saß und Christian Finke habe ich die Datenbankanwendung „Notenverwaltung & EG“ zur Erleichterung der täglichen Aufgaben für KirchenmusikerInnen entworfen und programmiert und inzwischen weiterentwickelt.

Die Grundidee der Datenbank ist, den Nutzern ein effektives Werkzeug zum Finden von Musikstücken und EG-Liedern nach unterschiedlichsten Gesichtspunkten zur Verfügung zu stellen. Dabei wird besonderer Wert auf die Fragen gelegt, die bei der Arbeit mit dem EG und Chor- bzw. Instrumentalnoten regelmäßig auftreten (Beispiele entnehmen Sie bitte dem beigefügten Schreiben von Herrn Saß bzw. der Anleitung zur Datenbank).

Inhaltlich wurde die Datenbank in die Teile „Notenbücher & Musikstücke“, „EG“ und „Konzerte incl. Konzertprogramm“ gegliedert. Die Inhalte der drei Datenbankteile sind nahezu beliebig miteinander verknüpfbar, so dass ein schneller Wechsel zwischen den einzelnen Modulen möglich ist. Der Wechsel von einem Notenbuch zu einem darin enthaltenen Musikstück, weiter zu einem Konzert, bei dem dieses Musikstück aufgeführt wurde, von dort der Wechsel zu einem anderen Musikstück dieses Konzertes und von diesem zu einer verknüpften EG-Nummer benötigt lediglich 4 Mausklicks und ist beliebig fortführbar.

Eingebaute Filterfunktionen selektieren ständig die jeweils zugehörigen Datensätze des anderen Datenbankmoduls. Um beim obigen Beispiel zu bleiben:

- beim ausgewählten Notenbuch werden nur die Musikstücke dieses Buches angezeigt
- beim Wechsel zu einem dieser Musikstücke, werden die Musikstücke dieses Buches gefiltert und das ausgewählte Musikstück mit allen Konzerten, bei denen es aufgeführt wurde, sowie der verknüpften EG-Nr. angezeigt
- beim Wechsel zu einem der Konzerte, wird dieses mit allen aufgeführten Musikstücken angezeigt
- beim Wechsel vom EG werden nur die mit der aktuellen EG-Nummer verknüpften Musikstücke gefiltert, usw.

Vervollständigt wird das Ganze durch umfassende Suchmöglichkeiten für EG und Musikstücke sowie eine Volltextsuche (Konkordanz) für's EG. Bei der Suche von Musikstücken können Inhalte aus verknüpften EG-Nummern mit berücksichtigt werden.

Zu den Musikstücken und dem EG existieren jeweils eine Einzelansicht zum Eingeben und Verändern von Daten, sowie eine Listenansicht (für einen schnellen Überblick). Zwischen diesen Ansichten kann beliebig hin- und hergewechselt werden. Vorhandene Filter bleiben dabei erhalten. Suchergebnisse können in beiden Ansichten dargestellt werden.

Sicherlich sind längst nicht alle Möglichkeiten ausgeschöpft und Fragestellungen berücksichtigt. Die Grundversion der Datenbank ist nahezu beliebig individuell veränder- und erweiterbar. Angefangen von einem individuellen Hintergrundbild im Startformular bis zu individuellen Funktionen oder Inhalten. Sprechen Sie mich dazu bitte an. Bereits in anderer Struktur vorhandene Daten (z.B. aus Excel-Tabellen) kann ich auf Wunsch in diese Datenbank überführen.

Die Datenbank „Notenverwaltung & EG“ ist kein statisches Produkt, sondern soll fortlaufend verfeinert und erweitert werden. So existiert z.B. seit 2007 ein Import-Export-Modul, mit dem KirchenmusikerInnen untereinander Datenbankinhalte zu Notenbüchern und Musikstücken austauschen können. Das erspart allen Beteiligten eine Menge Tipparbeit und macht die Datenbank erst zu einem wirklich effektiven Instrument (siehe Anleitung).

Da Eingabeformulare und Daten in zwei getrennten Dateien liegen, können Updates jederzeit problemlos erfolgen. Die „Formulardatei“ wird einfach ersetzt und sofort sind die Daten Ihrer aktuellen „Datendatei“ in der neuen Version verfügbar.

Eine Testversion, die Bedienungsanleitung, aktuelle Preise sowie weitere Hinweise entnehmen Sie bitte meiner Homepage "www.ing-buero-juenger.de".

Ich bedanke mich für Ihr Interesse und verbleibe mit freundlichen Grüßen

