3D Scanner

**Zusammenfassung**

Das Ziel von Archivist ist, ein einfach zu verwendendes digitales Notenarchiv für Musikvereine bereitzustellen. Dazu kann der Archivar eine Datenbank von Musikstücken verwalten und entsprechende Noten abspeichern. Dieser Ansatz ermöglicht eine einfache Übersicht über Musikstücke, eine Suchfunktion für das Auffinden von Stücken sowie das einfache Ausdrucken von Noten.

Nachdem viele Musikvereine keine digitale Absicherung ihrer Musikstücke besitzen, ist die Verwaltung eines Notenarchivs mit viel Aufwand verbunden, vor allem, wenn das Archiv aus einer Vielzahl von Musikstücken besteht.

Aus diesem Grund bietet Archivist ein digitales Archiv für Musikstücken an, um die Organisation dieser einfach zu halten. Durch die Verwendung von Archivist kann nicht nur eine Liste von Musikstücken mit Archivnummern geführt werden, sondern auch das Speichern und Kategorisieren in von Noten selbst in digitaler Form ist möglich.

Eine simple aber sehr hilfreiche Suchfunktion ermöglicht es dem Benutzer, ein bestimmtes Musikstück oder mehrere Musikstücke bezüglich Musiktitel, Komponist, Genre oder Archivnummer sehr effizient aufzufinden. Einige vordefinierte Filter für das Sortieren von Einträgen anhand bestimmter Kriterien unterstützen die Suchfunktion, um noch schneller Suchergebnisse zu erhalten.

Weiters können jederzeit bereits existente Daten bearbeitet sowie neue Einträge für Musikstücke erstellt werden. Die Möglichkeit, Einzelstimmen für die Musiknoten zu speichern, erleichtert die Organisation der Noten für die einzelnen Musiker erheblich. Musiknoten werden dabei als PDF-Datei für jede Einzelstimme abgespeichert. Wird beispielsweise eine zweite Trompetenstimme für ein bestimmtes Stück benötigt, so kann die dazugehörige PDF-Datei des Musikstücks rasch ausgedruckt bzw. auch auf einem Tablet angezeigt werden.

Zusammenfassend bietet das moderne Konzept von Archivist für Musikvereine ein nützliches Werkzeug, um deren Musikstücke in einer einfachen aber effizienten Art zu digitalisieren, was eine Vielzahl an Vorteilen bietet, um die ansonsten aufwändige Organisation eines Notenarchivs unkompliziert und für jedermann verwendbar zu gestalten.