Werksverwaltung (Pflichtenheft)

Das Programm muss eine Werksverwaltung für das Orchesterbüro implementieren und die Verwaltung von Orchesterwerken mit folgender Operation: Hinzufügen über eine Eingabemaske von beliebig vielen Orchesterwerken mit Angaben der Dauer, ob Noten vorhanden sind, ein Komponisten, ein Name, ein Typ des Werkes(sehr Wichtig\*)

Das Programm muss eine Besetzungsverwaltung implementieren und das hinzufügen von mindestens einer bis vielen Besetzungen zu einem Orchesterwerk ermöglichen mit den Eigenschaften der Besetzung, d.h. einzelnes Hinzufügen von beliebig viele Instrumenten der drei Typen Hauptinstrument, Schlagwerkinstrument oder Sonderinstrument und genau ein Dirigent (Wichtig\*)

Desweiteren soll im Programm eine Instrumentenverwaltung vorhanden sein, so dass über ein Formular das Hinzufügen beliebig viele(r) Instrumente(n) der Ang. Musiker aus den Stimmgruppen zur Besetzung ermöglicht mit der Möglichkeit der Auswahl des Typs entweder HauptInstrument, Schlagwerkinstrument oder Sonderinstrument möglich ist (Wichtig\*)

(etwas redundant)

und es soll möglich sein beliebig viele Stimmgruppen anzulegen mit Name und Kürzel und hinzufügen der Instrumente, aus einem vorhandenden Pool der Instrumente der angestellten Musiker, wobei 1 Stimmgruppe mindestens 1 Instrument eines angestellten Musikers hat oder beliebig viele (Wichtig\*) und umgekehrt das Zuordnen von Instrumenten über das Kürzel des Instruments aus einer Liste zu genau einer Stimmgruppe muss möglich sein (wichtig\*)

Für das Orchesterbüro muss auch eine Möglichkeit integriert werden, so dass das es umgekehrt auch möglich ist das Zuordnen von einem Instrument über das Kürzel zu einem „AngestelltenMusiker“ möglich ist, wobei ein Instrument auch vielen Musikern zugeordnet werden kann, aber auch keinem zugeordnet werden muss (Wichtig\*)

(\* Priorität für den Kunden)