Werksverwaltung (Pflichtenheft)

Das Programm muss eine Terminplanung für das Orchesterbüro implementieren und die Verwaltung von Werken mit folgenden Operationen zulässt:

hinzufügen über eine Eingabemaske von beliebig vielen Werken mit Angaben der Dauer, ob Noten Vorhanden sind, ein Komponisten, ein Name, ein Typ des Werkes (sehr Wichtig\*)

und hinzufügen von mindestens einer bis vielen Besetzungen zu einem Werk und mit Eigenschaften, d.h. beliebig viele Instrumente und genau ein Dirigent (Wichtig\*)

Desweiteren soll im Programm eine Instrumentenverwaltung vorhanden sein so dass über ein Formular das Hinzufügen beliebig vielen Instrumenten mit der Möglichkeit der Auswahl des Typs entweder HauptInstrument, Schlagwerkinstrument oder Sonderinstrument möglich ist (Wichtig\*)

Im Programm soll es auch möglich sein beliebig viele Stimmgruppen anzulegen mit Name und Kürzel und hinzufügen der Instrumente, wobei 1 Stimmgruppe mindestens 1 Instrument hat oder beliebig viele (Wichtig\*)

und das Zuordnen von Instrumenten zu genau einer Stimmgruppe muss möglich sein (wenig wichtig\*) (da redundant siehe Vor-punkt)

Für das Orchesterbüro muss auch im Verwaltungsteil eine Möglichkeit integriert werden so dass das Zuordnen von einem Instrument 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)