

MainWindow

-mainViewModel: MainViewModel

MainViewModel

-Adressen: ObservableCollection<Adresse>
-Personen: ObservableCollection<Person>
-Gemeinden: ObservableCollection<Gemeinde>
-PLZs: ObservableCollection<PLZ>
-DatenbankService: DatenbankService

+LoadData<T>() where T : class
+AddData<T>(T item) where T : class
+DeleteData<T>(int id) where T : class
+UpdateData<T>(T item) where T : class

DatenbankService

-connectionString: string

+LoadData<T>(...) : List<T> where T : class
+AddData<T>(T item) : void where T : class
+DeleteData<T>(int id) : void where T : class
+UpdateData<T>(T item) : void where T : class

Adresse

-Id: int(PK)
-Strasse: string
-Person_Id: int(FK)
-PLZ_Id: int(FK)
-Gemeinde_Id: int(FK)

Person

-Id: int(PK)
-Vorname: string
-Nachname: string

PLZ_Gemeinde

-PLZ_Id: int(FK)
-Gemeinde_Id: int(FK)

Gemeinde

-Id: int(PK)
-Bezeichnung: string

+GetGemeinden()
+GetAdressen()

PLZ

-Id: int(PK)
-PLZCode: string

+GetPLZGemeinde()