Technische Dokumentation

Sudoku

**Inhaltsverzeichnis**

**1 Impressum**

**Titel:** Technische DokumentationSudoku

**Version:** 1.0

**Herausgeber:** HHBKSudokuSoft AG

**Autoren:** Sven Puite, Tom Darschan, Henning Schneider, Omar Talaat, Henry Nwadiogor,

Chung-Hang Kwok

**Freigabedatum:**

**Firmenanschrift:** Redinghovenstraße 16, 40225 Düsseldorf

**Copyright:** 2018 HHBK Gruppe 3

**2 Datenbankstruktur**

**2.1 Benutzer**

**2.1.1 Create table query**

**CREATE TABLE `Benutzer` (**

**`ID` INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT UNIQUE,**

**`Nutzername` TEXT NOT NULL UNIQUE,**

**`Vorname` TEXT NOT NULL,**

**`Nachname` TEXT NOT NULL,**

**`Passwort` TEXT NOT NULL**

**)**

**2.1.2 Relationales Schema**

**2.2 Bestenliste**

**2.2.1 Create table query**

**CREATE TABLE "Bestenliste" (**

**`ID` INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT UNIQUE,**

**`FK\_Nutzer` INTEGER NOT NULL,**

**`Spielzeit` TEXT NOT NULL,**

**`FK\_Schwierigkeit` INTEGER NOT NULL,**

**FOREIGN KEY(`FK\_Schwierigkeit`) REFERENCES `Schwierigkeit`(`ID`) ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION,**

**FOREIGN KEY(`FK\_Nutzer`) REFERENCES `Benutzer`(`ID`) ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION**

**)**

**2.2.2 Relationales Schema**

**2.3 Koordinate**

**2.3.1 Create table query**

**CREATE TABLE "Koordinate" (**

**`ID` INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT UNIQUE,**

**`Ziffer` INTEGER NOT NULL,**

**`KoordinateX` INTEGER NOT NULL,**

**`KoordinateY` INTEGER NOT NULL,**

**`FK\_Sudoku` INTEGER NOT NULL,**

**`Sichbar` INTEGER,**

**FOREIGN KEY(`FK\_Sudoku`) REFERENCES `Sudoku`(`ID`) ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT**

**)**

**2.3.2 Relationales Schema**

**2.4 Schwierigkeit**

**2.4.1 Create table query**

**CREATE TABLE "Schwierigkeit" (**

**`ID` INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT UNIQUE,**

**`Schwierigkeit` INTEGER NOT NULL UNIQUE,**

**`Programmwert` INTEGER NOT NULL UNIQUE**

**)**

**2.4.2 Relationales Schema**

**2.5 Sudoku**

**2.5.1 Create table query**

**2.5.2 Relationales Schema**

**3 Programmstruktur**

**4 Änderungen gegenüber Pflichtenheft**