CUT-MODEL (SQL-Definition)

|  |  |
| --- | --- |
| **Syntax-SQL** | **Erklärung** |
| CREATE TABLE InstructionAllocation(  instrID varchar(10) NOT NULL,  op1ID varchar(10) NOT NULL,  op2ID varchar(10),  op3ID varchar(10)  ); | Ordnet einer instrID eine oder mehrere opIDs zu |
| CREATE TABLE ToolAllocation(  toolAllID int NOT NULL,  opID varchar(10) NOT NULL,  toolType varchar(10) NOT NULL,  dim int,  dim2 varchar(10),  PRIMARY KEY(toolAllID)  ); |  |
| CREATE TABLE ToolDefinition(  cutUID int NOT NULL,  toolType varchar(10) NOT NULL,  toolID varchar(10) NOT NULL,  minDim int,  maxDim int,  dim2 varchar(10)  ); | Beschreibt ein Schneidewerkzeug näher |
| CREATE TABLE UsedAllocation(  toolAllID int NOT NULL,  enable int DEFAULT 0,  PRIMARY KEY(toolAllID)  ); | Definiert, welche Schneidewerkzeuge benutzt werden dürfen |
| CREATE TABLE ToolLimit(  cutUID int NOT NULL,  toolID varchar(10) NOT NULL,  minLat int,  maxLat int,  minLong int,  maxLong int  ); | Definiert die Beschränkungen eines Werkzeuges einer Schneideeinheit (cut unit) |
| CREATE TABLE Equipment(  equID int NOT NULL,  stUID int,  cutUID int  ); |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |