

Professor	Damit sich ein Professor anmelden kann braucht er eine Identifikation (Professorennummer so wie bei Studenten Matrikelnummer?) und ein Passwort. Bei erfolgreicher Anmeldung kann sein Name angezeigt werden
Projekt	Das Projekt wird von einem Professor erstellt, aber ein Professor kann mehrere Projekte erstellen. Projekte haben eine ID und einen Namen (z.B. Packstation)
Element	Ein Projekt kann mehrere Elements haben, aber ein Element kann nur immer zu einem Projekt gehören. Die Elements haben eine ID, einen Namen, ein Kommentarfeld, ein Datum der Erstellung und ein Datum der letzten Änderung Element orientiert sich an den Issues aus Jira als Oberbegriff für die Requirements, Testcases und Testruns
Requirement	Ein Requirement ist ein Element und kann noch einer Kategorie zugeordnet werden (erstmal 1, 2, 3,...)
Testcase	Ein Testcase besitzt noch die notwendigen Vorbedingungen für die durchzuführenden Schritte, das erwartete Ergebnis und das tatsächliche Ergebnis. Mehrere Testcases können mehrere Requirements abdecken.
Testrun	Ein Testrun hat einen Status, der aussagt, ob der Testrun erfolgreich ist oder nicht (pass/fail-Auswahl), gibt die Dauer an, die man für ihn brauchte und das Datum an dem er durchgeführt wurde. Ein Testrun testet immer nur einen Testcase, aber ein Testcase kann von mehreren Testruns getestet werden (z.B. erst fehlgeschlagen und dann geklappt)  Besonderheit: Testruns können nach der Durchführung nicht mehr geändert werden, aber davor können sie noch bearbeitet werden, darum hat auch der Testrun die beiden Attribute „Datum_Erstellung“ „Datum_Änderung“ von Element
Student	Ein Student braucht zur Anmeldung eine Matrikelnummer und ein Passwort, bei erfolgreicher Anmeldung wird sein Name angezeigt. Durch die Gruppennummer können Studenten in Gruppen auf die Projekte aufgeteilt werden. Die Gruppennummer soll dabei ein Foreign-Key auf die Projekt-ID sein. Ein Student erstellt keine, ein oder mehrere Elements, aber ein Element wird immer nur einem Student zugeordnet.