# Projekt CoffeeMaker\_JUnit – Dokumentation von Tests

Team:Bartel, Breitenstein, Bruhn

Datum: 29.04.2014

## Testfalldokumentation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID des Testcases | Name des Testcases (Methodenname) | Name der Unit-Test-Datei | Zweck (kurze Beschreibung) |
| UT-AI-re | testRecipeEquality() | CoffeeMakerTest.java | Prüft die Gleichheit und Ungleichheit der Rezept-Instanzen |
| UT-AI-nri | testNegativeRecipeItems() | CoffeeMakerTest.java | Prüft das korrekte Verhalten, wenn für die Bestandteile des Rezeptes negative Werte angegeben werden |
| UT-AI-ei | testEnoughIngredients() | CoffeeMakerTest.java | Prüft sowohl den positiven und negativen Fall, ob genug Zutaten im Bestand des Inventars vorhanden sind. |
| UT-AI-ei | testInventory() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob es möglich ist, negative Integer in den Zutaten Bestand zu setzen. |
| UT-AI-adi | testAddInventoryNothing() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob es möglich ist nichts in das Inventar des CoffeeMaker einzufügen. |
| UT-AI-bz | testBezahlZuWenig() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob der CoffeeMaker das Geld zurück liefert, wenn zu wenig Bezahlt wird. |
| UT-AI-zwz | testZuWenigZutaten() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob der CoffeeMaker ein Rezept erstellen kann, für das nicht genug Zutaten vorhanden sind. |
| UT-AI-ar | testAddRecipe() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob dem CoffeeMaker ein Rezept hinzugefügt werden kann. |
| UT-AI-ard | testAddRecipeDouble() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob dem CoffeeMaker ein Rezept mehrmals hinzugefügt werden kann. |
| UT-AI-rts | testRecipeToString() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob das Coffee Rezept auch den String „Coffee“ zurück gibt. |
| UT-AI-armt | testAddRecipeMoreThanMax() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob mehr als vier Rezepte eingefügt werden können. |
| UT-AI-arem | testAddRecipeEditMax() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob Rezept veränderbar ist bei voller Anzahl an Rezepten im CoffeeMaker. |
| UT-AI-grfn | testGetRecipeForName() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob das richtige Rezept raus gegeben wird, wenn man danach verlangt. |
| UT-AI-aifp | testAddInventoryFalsePositive() | CoffeeMakerTest.java | Prüft verschiedene false positive Fälle, um Zutaten zum Inventar hinzuzufügen. |
| UT-AI-er | testEditRecipe() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob ein Rezepte korrekt bearbeitet werden kann. |
| UT-AI-nri | testNegativeRecipeItems() | CoffeeMakerTest.java | Prüft ob sich negative Zutaten in das Inventar hinzufügen lässt. |