Testfälle Ladenbetreiber

# Automatisierte Testfälle (JUNIT)

Die automatisiert ablaufenden Testfälle für den Ladenbetreiber sind in der Klasse test.TestShopkeeper enthalten. Um einheitliche Testbedingungen zu garantieren, müssen vor jedem Testfall alle Singletons sowie die Datenbank zurückgesetzt werden. Dazu bietet die Klasse test.TestSupport einige Werkzeuge an.

Diese Tests können selbstverständlich auch vom Nutzer manuell mithilfe der GUI durchgeführt werden.

## Basisaufbau überprüfen

In der Lagerverwaltung muss genau eine Produktgruppe dargestellt sein, die ihrerseits wiederum keine Items besitzt.

## Artikel verwalten

* Der Standard-Produktgruppe wird ein neuer Artikel hinzugefügt. Es ist zu testen, ob der neu angelegte Artikel in dieser vorkommt und ob er die vorher spezifizierten Attributwerte besitzt.
* Weiterhin müssen die ArticleStates getestet werden; Am Anfang muss der State des Artikels als “neu hinzugefügt“ gelten. Dann wird er in den Verkauf genommen und der Status muss nun „Im Verkauf“ sein. Schließlich wird er wieder aus dem Verkauf entfernt und der Status muss damit „Nicht mehr im Verkauf“ sein.
* Ein Artikel muss mit invaliden Werten hinzugefügt werden, d.h. der Minimallagerbestand muss den maximalen überschreiten. Testergebnis muss eine Exception sein und der Artikel darf nicht im Lager vorkommen. Auch der reziproke Fall ist zu testen.
* Test der Änderung der Produktgruppe eines Artikels: Nach der Änderung der Produktgruppe darf der Artikel nicht mehr in der alten, muss aber in der neuen Produktgruppe vorhanden sein.

## Produktgruppen verwalten

# Manuell durchgeführte Testfälle

Die folgenden Testfälle sind nicht durch JUNIT automatisiertbar sondern müssen manuell durchgeführt werden.