**SuperDuperMarktApp**

Projekt-Dokumentation

Bearbeitet von: Christopher Ridder

Letzte Aktualisierung: 05.12.23

Inhalt

[Anforderungen. 3](#_Toc152609826)

[Annahmen 3](#_Toc152609827)

# Anforderungen

* Die App soll Regalpflegenden die Erfassung von eingeräumten Produkten ermöglichen, sodass jederzeit der Regalbestand eingesehen werden kann.
* Die App soll Regalpflegende dabei unterstützen, die Produkte mit den korrekten Preisen auszuzeichnen, indem produktspezifische und tagesaktuelle Preise berechnet und abgerufen werden können.
* Die App soll Regalpflegende dabei unterstützen, Produkte bei Erreichen ihres Verfallsdatums aus den Regalen zu nehmen, sodass sichergestellt ist, dass keine abgelaufene Ware in den Regalen liegt.
* Die App soll Regalpflegende dabei unterstützen, Produkte bei Unterschreitung eines gegebenen produktspezifischen Qualitätsniveaus aus den Regalen zu nehmen, sodass sichergestellt ist, dass nur Produkte der vorgegebenen Qualität in den Regalen liegen.
* Die App soll Regalpflegenden auf Abruf eine Ansicht bieten, die zu allen Produkten neben dem Namen auch tagesaktuelle Angaben zum Bestand, der Qualität, dem Preis und die Haltbarkeit enthält, wobei zu entsorgende Produkte speziell markiert werden.
* Die App soll die Aufnahme weiterer Produkte ermöglichen, ohne dass dabei der ‚zentrale Steuerungscode‘ geändert werden muss, sodass eine Aufnahme im laufenden Betrieb möglich ist.

# Annahmen

* Es existiert keine Lagerhaltung. Produkte werden direkt in die Regale geräumt. Konsequenz: keine Unterscheidung verschiedener Bestände, also kein Lagerbestand, Regalbestand oder Gesamtbestand als Summe, sondern nur den einen Bestand des Sortiments.
* Im Betrachtungszeitraum finden Lieferungen von Produkten statt. Konsequenz: der Bestand kann nicht nur kleiner werden, sondern auch wieder anwachsen.