

Anwendungsfall-Diagramm:

„Einkauf einlesen“

use case	Einkauf einlesen
actors	Benutzer
precondition	Artikel hat erkennbaren Barcode; Rahmenbedingungen für App-Ausführung sind gegeben (Internetverbindung vorhanden); Download der App; Erstellen eines Benutzers; Kamera des Mobiltelefons ist funktionstüchtig
main flow	Artikel bzw. EAN ist bekannt Der Nutzer startet die App auf seinem Smartphone. Er navigiert beim Start des Einkaufes in der App durch das Menü und setzt alle Einstellungen nach seinem Belieben. Er startet den Einkauf, wählt den Supermarkt im Menü aus, in dem er sich befindet, er nimmt den gewünschten Artikel den er einlesen (einkaufen) möchte aus dem Regal im Supermarkt und richtet den Artikel so aus, dass er den Barcode mit dem integrierten Barcodescanner scannen kann. Wenn dieser erfolgreich gescannt ist, sieht er auf seinem Smartphone-Screen alle erfassten Informationen. Daraufhin kann er die Einkaufsmenge auswählen und bestimmen, ob dieser Artikel für ihn oder z. B. jemand aus seiner Gruppenverwaltung bestimmt ist. Zudem kann er angeben, ob der gekaufte Artikel sich momentan im Angebotspreis befindet oder im „normalen“ Standardpreis. Nun kann er den nächsten Artikel einscannen und der main flow beginnt von vorne.
alternative flow	Artikel nicht bekannt Der Nutzer startet die App auf seinem Smartphone. Anschließend navigiert er beim Start des Einkaufes in der App durch das Menü und konfiguriert alle Einstellungen nach seinen Wünschen. Wenn er den Einkauf startet, wählt er den Supermarkt über das Menü aus, in dem er sich befindet. Im Markt nimmt er den gewünschten Artikel den er einlesen (einkaufen) möchte aus dem Regal und richtet den Artikel so aus, dass er den Barcode mit dem integrierten Barcodescanner scannen kann. Wenn der Artikel nicht im System hinterlegt ist, kann er diesen hinzufügen. Hierfür gibt er Preis, Inhaltsmenge, die Einheit der Inhaltsmenge und den Titel an. Nun kann er die Menge auswählen, die er einkaufen möchte und anklicken, ob dieser Artikel für ihn oder z. B. jemand aus seiner Gruppenverwaltung bestimmt ist. Zudem besteht hier wieder die Option der Auswahl, ob der Angebotspreis oder der „normale“ Standardpreis aktuell sind. Nun kann er den nächsten Artikel einscannen.
postcondition	Der Artikel wurde erfolgreich gescannt. Die Daten im System wurden auf Aktualität durch den User kontrolliert oder aktualisiert. Der Artikel ist nun im Einkaufskorb aufgenommen.
exceptional flow	Ausnahme 1 Der Artikel hat keinen Barcode.
exceptional flow	Ausnahme 2 2 Im ausgewählten Supermarkt existiert keine Internetverbindung.
post condition	Der Artikel kann nicht im System erfasst werden, da dieser keinen Barcode hat oder keine Internetverbindung besteht.
end	Einkauf einlesen