

Zusammenfassende Aufgabe zu Übergabe- und Rückgabeparametern

Situationsbeschreibung:

Die Hajeng GmbH beabsichtigt ein Lagerverwaltungssystem einzuführen, mit dem unterschiedliche Warengruppen verwaltet werden sollen. Bei der Einrichtung einer Warenguppe wird die Warenart, der Einkaufspreis pro Stück, der Bestand und der Höchstbestand für die Ware eingegeben.

Das Programm soll folgendes leisten:

1. Da das Lager seinen Bestand ständig durch Zugänge und Abgänge verändert, soll der Bestand nach jeder Lagerbewegung aktualisiert und ausgegeben werden.
2. Der aktuelle Lagerwert soll angezeigt werden.
3. Die noch offene Lagerkapazität soll angezeigt werden.
4. Mit Hilfe einer Konsolenausgabe soll den Lagermitarbeitern alle programmtechnisch möglichen Informationen ausgewiesen werden.

Falls Sie mit folgenden Testwerten arbeiten, sind folgende Ausgaben zu erwarten:

Bestand	120 Stück
Warenart	Jeanshosen
Einkaufspreis pro Stück	40 €
Höchstbestand	5.000 Stück
Zugänge	85 Stück
Abgänge	37 Stück

Aktueller Bestand:

```
zurückgegeben:  
int      168
```

Aktueller Lagerwert:

```
zurückgegeben:  
double   6720.0
```

Noch offene Lagerkapazität:

```
zurückgegeben:  
int      4832
```