

Aufgabe: Inventarsystem für ein Lager

Schreibe ein Python-Programm, das eine Liste von Artikeln in einem Lager verwaltet und analysiert. Jeder Artikel hat eine Artikelnummer, eine Menge und einen Mindestbestand.

Anforderungen:

1. Erstelle eine Liste von Artikeln, wobei jeder Artikel als Tupel gespeichert wird:

(artikelnummer, menge, mindestbestand)

2. Schreibe eine Funktion `bestand_pruefen(lager)`, die alle Artikel ausgibt, deren Menge unter den Mindestbestand fällt.

3. Schreibe eine Funktion `bestand_auffuellen(lager)`, die die Lagerbestände für diese Artikel auf ihren Mindestbestand + 10 auffüllt.

4. Gib am Ende das aktualisierte Lager aus.

5. Keine Benutzereingabe (input)!

Gegebene Beispieldaten:

```
lager = [  
    (101, 5, 10), # Artikel 101 hat 5 Stück, Mindestbestand 10  
    (102, 20, 15), # Artikel 102 hat genug Bestand  
    (103, 8, 12), # Artikel 103 hat 8 Stück, Mindestbestand 12  
    (104, 30, 10) # Artikel 104 hat genug Bestand  
]
```

Erwartete Ausgabe:

Nachbestellen erforderlich für:

Artikel 101: Aktueller Bestand 5, Mindestbestand 10

Artikel 103: Aktueller Bestand 8, Mindestbestand 12

Bestände wurden aktualisiert:

Artikel 101: Neuer Bestand 20

Artikel 103: Neuer Bestand 22
