

# Übungen optimale Bestellmenge

## Aufgabe 1

Zu dem nicht selbst hergestellten Zubehör zu den Computermodellen der Queja AG gehören unter anderem Computermäuse, welche im Vorratshaltungsverfahren beschafft werden. Aus der Bedarfsermittlung sind folgende Zahlen bekannt:

- Jahresbedarf: 40.000 Stück
- Lagerkosten und Kapitalverzinsung: 20 % des durchschnittlichen Lagerwertes.
- Kosten je Bestellung: 80 €
- Stückpreis: 5 €
- Lagerkapazität: 20.000 Stück

## Aufgabe 2

Die Queja AG lagert unter anderem auch Kopierpapier für die Unternehmensleitung. Folgende Daten sind bekannt:

- Jahresbedarf: 7.590 Kartons
- Lagerkosten: 10 %
- Bezugskosten: 29,99 €
- Stückpreis: 10 €

Ermitteln Sie die optimale Bestellmenge.

## Aufgabe 3

Erläutern Sie mit ihren bisherigen Kenntnissen, warum die optimale Bestellmenge nicht für jedes Gut im Lager der Queja AG mit den bekannten Methoden bestimmt werden kann.