

Lösungen der Aufgaben 3 und 4

Aufgabe 3

- a) Sicherheitsbestand = 3 Tage × 200 Bauteile/Tag = 600 Bauteile
- b) Meldebestand = (6 Tage + 3 Tage) × 200 Bauteile/Tag = 1.800 Bauteile
- c) Bestellmenge = 30 Tage × 200 Bauteile/Tag = 6.000 Bauteile
- d) durchschnittlicher Lagerbestand = $\frac{6.000}{2}$ Bauteile + 600 Bauteile = 3.600 Bauteile

Aufgabe 4

- a) Der Meldebestand muss so hoch sein, dass er in der Lage ist, den Beschaffungszeitraum zu überbrücken. Bei Unterschreitung des Meldebestandes muss eine Bestellung ausgelöst werden. Er findet Anwendung in Zusammenhang mit dem Bestellpunktverfahren.
- b) Meldebestand = Verbrauch/Zeiteinheit × Wiederbeschaffungszeit + Sicherheitsbestand
- c)

	Aussagen	Auswirkung auf den MB	Begründung
1	Verringerung der Wiederbeschaffungszeit	sinkt	ergibt sich aus der Formel
2	Erhöhung der Überprüfungszeit im Wareneingang	steigt	weil Überprüfungszeit zur Wiederbeschaffungszeit hinzugerechnet wird
3	Verbesserung der Genauigkeit der Bedarfsvorhersage	sinkt	weil der Sicherheitsbestand sinkt
4	Einführung eines neuen zusätzlichen Fertigerzeugnisses	steigt	weil der Materialverbrauch pro Zeiteinheit steigt
5	höhere Zuverlässigkeit der Lieferanten	sinkt	weil der Sicherheitsbestand sinkt
6	Erhöhung der Zinssätze der Bankkredite	keine	weil Zinssätze keinen Einfluss auf den Mindestbestand haben