

Aufgaben Nr.	Bezeichnung Tabellenblatt	Aufgabe
Materialwert, Lagerwert		
1	Materialwert Lagerwert	<p>Errechnen Sie den Materialwert pro Fahrrad in CHF</p> <p>Den Preis (Wert) der Artikel entnehmen Sie der Spalte «EP pro Stück»</p> <p><i>(10 Punkte)</i></p>
2	Materialwert Lagerwert	<p>Errechnen Sie den Materialaufwand pro Artikel pro Jahr und den gesamte Materialaufwand pro Jahr des Unternehmens</p> <p>Es werden 30'850 Stück Fahrräder pro Jahr montiert.</p> <p><i>(10 Punkte)</i></p>
3	Materialwert Lagerwert	<p>Errechnen Sie wie viele Stück pro Jahr pro Artikel benötigt werden.</p> <p>Wie viel Stück der Artikel pro Fahrrad eingesetzt werden, entnehmen Sie der Spalte «Anzahl pro Fahrrad»</p> <p><i>(10 Punkte)</i></p>
4	Materialwert Lagerwert	<p>Errechnen Sie den momentanen Lagerwert in CHF (die Gebundenen Mittel)</p> <p><i>(10 Punkte)</i></p>

Aufgaben Nr.	Bezeichnung Tabellenblatt	Aufgabe
Vorratsreichweite		
5	Vorratsreichweite	<p>Wie viele Fahrräder werden pro Tag montiert? Bei 250 Arbeitstagen pro Jahr.</p> <p>Resultat Aufrunden</p> <p>(5 Punkte)</p>
6	Vorratsreichweite	<p>Errechnen Sie den Bedarf pro Artikel pro Tag.</p> <p>(8 Punkte)</p>
7	Vorratsreichweite	<p>Errechnen Sie die Vorratsreichweite pro Artikel.</p> <p>Resultat auf ganze Tage abrunden.</p> <p>(10 Punkte)</p>
8	Vorratsreichweite	<p>Erstellen Sie ein Säulendiagramm über die Vorratsreichweite aus Aufgabe 7</p> <p>Sortierfolge absteigend!</p> <p>Das Diagramm enthält einen Diagrammtitel sowie die Titel Rubrikenachse und Grössenachse</p> <p>(8 Punkte)</p>

Aufgaben Nr.	Bezeichnung Tabellenblatt	Aufgabe
Lieferbereitschaft		
9	Lieferbereitschaft	<p>Das Unternehmen produziert 10 Arbeitstage ohne Wareneingang.</p> <p>Anzahl Arbeitstage: 250 pro Jahr</p> <p>Was ist der Bedarf pro Artikel (in Stück) in diesen 10 Tagen?</p> <p>Resultat auf ganze Artikel abrunden</p> <p>(6 Punkte)</p>
10	Lieferbereitschaft	<p>Bei wie vielen Artikelpositionen geraten Sie in diesen 10 Tagen in Unterbestand und um wieviel Stück handelt es sich?</p> <p>(10 Punkte)</p> <p>Resultat auf ganze Artikel abrunden</p>
11	Lieferbereitschaft	<p>Errechnen Sie wieviel Prozent der Artikel in diesen 10 Tagen in Unterbestand fallen.</p> <p>Stellen sie die Artikel mit Unterbestand den 35 Artikel insgesamt gegenüber.</p> <p>(6 Punkte)</p>
12	Lieferbereitschaft	<p>Wie hoch ist die Fehlmenge in Stück, die Sie in den 10 Tagen nicht montieren können?</p> <p>(6 Punkte)</p>
13	Lieferbereitschaft	<p>Ermitteln Sie aus der in Aufgabe 12 errechnete Fehlmenge den Lieferbereitschaftsgrad in %.</p> <p>(Es ist keine WENN Formel gefordert)</p> <p>Annahme für die Aufgaben 9 bis 13: Proportionale Produktion über die ganze Beobachtungsperiode. (10 Tage)</p> <p>(6 Punkte)</p>

Aufgaben Nr.	Bezeichnung Tabellenblatt	Aufgabe
--------------	------------------------------	---------

ABC-Analyse

14	ABC-Analyse	<p>Erstellen Sie eine ABC Analyse nach dem Lagerbestand in CHF.</p> <p>Es ist keine WENN Formel gefordert.</p> <p><i>(10 Punkte)</i></p>
15	ABC Analyse	<p>Erstellen Sie ein Diagramm über die ABC-Analyse nach Lagerbestand in CHF (zu Aufgabe 14)</p> <p>Sortierfolge Lagerbestand CHF, absteigend.</p> <p>Das Diagramm enthält einen Diagrammtitel sowie die Titel Rubrikenachse und Grössenachse</p> <p><i>(8 Punkte)</i></p>

Aufgaben Nr.	Bezeichnung Tabellenblatt	Aufgabe
--------------	---------------------------	---------

Optimale Bestellmenge

16	Optimale Bestellmenge	<p>Berechnen Sie die optimale Bestellmenge!</p> <p>Parameter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jahresbedarf an Hand der Tabelle „Grunddaten“ Spalte «Anzahl Artikel pro Fahrrad» • Beschaffungskosten: Fr. 325.00 • Einstandspreis gemäss Spalte «EP pro Stück» in Tabelle: „Grunddaten“ • Lager- und Zinskosten: 17.5% • Faktor: 2 oder 200 <p><i>(10 Punkte)</i></p>
17	Optimale Bestellmenge	<p>Anzahl Bestellungen pro Jahr</p> <p>Resultat Aufrunden</p> <p><i>(6 Punkte)</i></p>
18	Optimale Bestellmenge	<p>Warenwert pro Bestellung</p> <p><i>(6 Punkte)</i></p>

Aufgaben Nr.	Bezeichnung Tabellenblatt	Aufgabe
--------------	------------------------------	---------

Lagerumschlag

19	Lagerumschlag	<p>Berechnen Sie den Lagerumschlag pro Artikel und für alle Artikel zusammen!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jahresbedarf gemäss Aufgabe 3 • Lagerumschlag aufgerundet • Resultat absteigend sortieren <p>(5 Punkte)</p>
----	----------------------	---