

Aufgabe 33:

Die Mischelin GmbH ist ein kleiner Hersteller für Fahrradfelgen. Insgesamt umfasst das Sortiment 12 unterschiedliche Fahrradfelgen (Mountainbike, Rennrad, Citybike, Kinderräder usw.). Wird die Fertigung von einem Modell auf ein anderes umgestellt, muss auch die Fertigungsanlage umgestellt werden. Für die Premium-Rennradfelgen (Herstellkosten je Paar 90,00 €) wird davon ausgegangen, dass in diesem Jahr ca. 600 Stück (1 Paar im Set) verkauft werden. Die Rüstkosten betragen laut Cotrolling-Abteilung 120 € und der Lagerhaltungskostensatz 16%.

- a) Berechnen Sie mithilfe folgender Tabelle die optimale Losgröße für die Premium-Rennradfelgen.

Lose	Losgröße	Rüstkosten in €	Durchschnittl. Lagerbestand in Stück	Durchschnittl. Lagerwert in €	Lagerkosten in €	Gesamtkosten in €
1						
2						
3						
4						
6						
8						
10						
12						

- b) Stellen Sie bitte die Rüstkosten, Lagerkosten und Gesamtkosten in Abhängigkeit vom Loswechsel dar!