Ein Angebot für einen Einzelarbeitsplatz nach Kundenwunsch erstellen

# Optimale Bestellmenge

|  |  |
| --- | --- |
| Herr Schmidt, Leiter der Einkaufsabteilung, möchte die Beschaffungskosten optimieren und über eine Kostenreduzierung zur Gewinnmaximierung beitragen. Er will dazu eine Excel-Tabelle nutzen, in der der Jahresbedarf eines Artikels in unterschiedliche Bestellmengen bei entsprechenden Bestellhäufigkeiten aufgeteilt wird.  Dabei müssen zum einen Bestellkosten berücksichtigt werden, die bei jeder Bestellung jeweils in gleicher Höhe anfallen, z. B. Verpackung, Fracht, Versicherung. Andererseits entstehen aber auch Lagerhaltungskosten für die durchschnittlich gelagerten Waren. Diese Kosten fallen je nach Auslastung des Lagers in unterschiedlicher Höhe an, z. B. Zinsen für die Kapitalbindung der Ware, Energieverbrauch, Personalkosten usw. Beide Kosten zusammen bilden die Gesamtkosten. Optimal ist die Bestellmenge bzw. Bestellhäufigkeit, die zu den geringsten Gesamtkosten führt. Herr Schmidt bittet Sie, eine entsprechende Tabelle vorzubereiten, die die minimalen Kosten für einen vorgegebenen Jahresbedarf ermittelt. Die geringsten Kosten sollen zudem automatisch in roter Schriftfarbe sowie fett und kursiv hervorgehoben werden. Das Ergebnis könnte folgendermaßen aussehen:    Hinweise zur Lösung:   * Durchschnittliche Lagerhaltungskosten **=** Bestellmenge /2 \* Lagerhaltungskosten pro Stck. * Automatische Hervorhebungen können über sog. bedingte Formatierungen (Register Start/Bedingte Formatierung/…) erzeugt werden. |  |
|  | |