



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| Name: | Klasse: | Datum: |
|-------|---------|--------|

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 169,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) |
|-----------|----------------|------------------------|
| Januar    | 8              | 7                      |
| Februar   | 10             | 4                      |
| März      | 5              | 4                      |
| April     | 4              | 3                      |
| Mai       | 2              | 9                      |
| Juni      | 6              | 8                      |
| Juli      | 4              | 2                      |
| August    | 9              | 7                      |
| September | 10             | 10                     |
| Oktober   | 9              | 6                      |
| November  | 5              | 4                      |
| Dezember  | 8              | 10                     |



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand         | 13               |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 8              | 7                      | 14               |
| Februar   | 10             | 4                      | 20               |
| März      | 5              | 4                      | 21               |
| April     | 4              | 3                      | 22               |
| Mai       | 2              | 9                      | 15               |
| Juni      | 6              | 8                      | 13               |
| Juli      | 4              | 2                      | 15               |
| August    | 9              | 7                      | 17               |
| September | 10             | 10                     | 17               |
| Oktober   | 9              | 6                      | 20               |
| November  | 5              | 4                      | 21               |
| Dezember  | 8              | 10                     | 19               |
| Summe     | 80             | 74                     | 214              |

### Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + (12 \text{ Monatsendbestände})) / 13$$

$$17.46 = (13 + (14 + 20 + 21 + 22 + 15 + 13 + 15 + 17 + 17 + 20 + 21 + 19)) / 13$$

$$17.46 = (13 + 214) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$74 = 13 + (8 + 10 + 5 + 4 + 2 + 6 + 4 + 9 + 10 + 9 + 5 + 8) - 19$$

$$74 = 13 + (80) - 19$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$74 = 7 + 4 + 4 + 3 + 9 + 8 + 2 + 7 + 10 + 6 + 4 + 10$$

### Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$12.506,00\text{€} = 74 * 169,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$4.24 = 74 / 17.46$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.28 = 360 / 4.24$$