



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 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 69,00€. 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              | 8                      |
| Februar   | 9              | 10                     |
| März      | 5              | 10                     |
| April     | 1              | 4                      |
| Mai       | 10             | 4                      |
| Juni      | 2              | 2                      |
| Juli      | 5              | 5                      |
| August    | 1              | 7                      |
| September | 4              | 2                      |
| Oktober   | 4              | 7                      |
| November  | 2              | 3                      |
| Dezember  | 6              | 1                      |



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand         | 11               |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 8              | 8                      | 11               |
| Februar   | 9              | 10                     | 10               |
| März      | 5              | 10                     | 5                |
| April     | 1              | 4                      | 2                |
| Mai       | 10             | 4                      | 8                |
| Juni      | 2              | 2                      | 8                |
| Juli      | 5              | 5                      | 8                |
| August    | 1              | 7                      | 2                |
| September | 4              | 2                      | 4                |
| Oktober   | 4              | 7                      | 1                |
| November  | 2              | 3                      | 0                |
| Dezember  | 6              | 1                      | 5                |
| Summe     | 57             | 63                     | 64               |

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.77 = (11 + (11 + 10 + 5 + 2 + 8 + 8 + 8 + 2 + 4 + 1 + 0 + 5)) / 13$$

$$5.77 = (11 + 64) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 11 + (8 + 9 + 5 + 1 + 10 + 2 + 5 + 1 + 4 + 4 + 2 + 6) - 5$$

$$63 = 11 + (57) - 5$$

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

$$63 = 8 + 10 + 10 + 4 + 4 + 2 + 5 + 7 + 2 + 7 + 3 + 1$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$4.347,00\text{€} = 63 * 69,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$10.92 = 63 / 5.77$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.99 = 360 / 10.92$$