



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 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 124,00€. 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    | 2              | 4                      |
| Februar   | 9              | 4                      |
| März      | 3              | 6                      |
| April     | 3              | 1                      |
| Mai       | 9              | 6                      |
| Juni      | 9              | 7                      |
| Juli      | 10             | 2                      |
| August    | 5              | 10                     |
| September | 5              | 8                      |
| Oktober   | 6              | 10                     |
| November  | 6              | 2                      |
| Dezember  | 2              | 2                      |



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand         | 5                |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 2              | 4                      | 3                |
| Februar   | 9              | 4                      | 8                |
| März      | 3              | 6                      | 5                |
| April     | 3              | 1                      | 7                |
| Mai       | 9              | 6                      | 10               |
| Juni      | 9              | 7                      | 12               |
| Juli      | 10             | 2                      | 20               |
| August    | 5              | 10                     | 15               |
| September | 5              | 8                      | 12               |
| Oktober   | 6              | 10                     | 8                |
| November  | 6              | 2                      | 12               |
| Dezember  | 2              | 2                      | 12               |
| Summe     | 69             | 62                     | 124              |

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.92 = (5 + (3 + 8 + 5 + 7 + 10 + 12 + 20 + 15 + 12 + 8 + 12 + 12)) / 13$$

$$9.92 = (5 + 124) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 5 + (2 + 9 + 3 + 3 + 9 + 9 + 10 + 5 + 5 + 6 + 6 + 2) - 12$$

$$62 = 5 + (69) - 12$$

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

$$62 = 4 + 4 + 6 + 1 + 6 + 7 + 2 + 10 + 8 + 10 + 2 + 2$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$7.688,00\text{€} = 62 * 124,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$6.25 = 62 / 9.92$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.59 = 360 / 6.25$$