



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 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 68,00€. 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    | 4              | 6                      |
| Februar   | 8              | 4                      |
| März      | 2              | 4                      |
| April     | 9              | 5                      |
| Mai       | 5              | 3                      |
| Juni      | 4              | 3                      |
| Juli      | 9              | 8                      |
| August    | 7              | 8                      |
| September | 8              | 7                      |
| Oktober   | 8              | 7                      |
| November  | 7              | 2                      |
| Dezember  | 3              | 10                     |



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand         | 20               |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 4              | 6                      | 18               |
| Februar   | 8              | 4                      | 22               |
| März      | 2              | 4                      | 20               |
| April     | 9              | 5                      | 24               |
| Mai       | 5              | 3                      | 26               |
| Juni      | 4              | 3                      | 27               |
| Juli      | 9              | 8                      | 28               |
| August    | 7              | 8                      | 27               |
| September | 8              | 7                      | 28               |
| Oktober   | 8              | 7                      | 29               |
| November  | 7              | 2                      | 34               |
| Dezember  | 3              | 10                     | 27               |
| Summe     | 74             | 67                     | 310              |

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$25.38 = (20 + (18 + 22 + 20 + 24 + 26 + 27 + 28 + 27 + 28 + 29 + 34 + 27)) / 13$$

$$25.38 = (20 + 310) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 20 + (4 + 8 + 2 + 9 + 5 + 4 + 9 + 7 + 8 + 8 + 7 + 3) - 27$$

$$67 = 20 + (74) - 27$$

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

$$67 = 6 + 4 + 4 + 5 + 3 + 3 + 8 + 8 + 7 + 7 + 2 + 10$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$4.556,00\text{€} = 67 * 68,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$2.64 = 67 / 25.38$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.21 = 360 / 2.64$$