



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 150,00€. 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    | 10             | 1                      |
| Februar   | 1              | 7                      |
| März      | 10             | 6                      |
| April     | 1              | 10                     |
| Mai       | 9              | 4                      |
| Juni      | 2              | 10                     |
| Juli      | 10             | 6                      |
| August    | 7              | 5                      |
| September | 3              | 9                      |
| Oktober   | 2              | 4                      |
| November  | 4              | 2                      |
| Dezember  | 2              | 5                      |



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand         | 11               |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 10             | 1                      | 20               |
| Februar   | 1              | 7                      | 14               |
| März      | 10             | 6                      | 18               |
| April     | 1              | 10                     | 9                |
| Mai       | 9              | 4                      | 14               |
| Juni      | 2              | 10                     | 6                |
| Juli      | 10             | 6                      | 10               |
| August    | 7              | 5                      | 12               |
| September | 3              | 9                      | 6                |
| Oktober   | 2              | 4                      | 4                |
| November  | 4              | 2                      | 6                |
| Dezember  | 2              | 5                      | 3                |
| Summe     | 61             | 69                     | 122              |

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.23 = (11 + (20 + 14 + 18 + 9 + 14 + 6 + 10 + 12 + 6 + 4 + 6 + 3)) / 13$$

$$10.23 = (11 + 122) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 11 + (10 + 1 + 10 + 1 + 9 + 2 + 10 + 7 + 3 + 2 + 4 + 2) - 3$$

$$69 = 11 + (61) - 3$$

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

$$69 = 1 + 7 + 6 + 10 + 4 + 10 + 6 + 5 + 9 + 4 + 2 + 5$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$10.350,00\text{€} = 69 * 150,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$6.74 = 69 / 10.23$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.51 = 360 / 6.74$$