



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 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 100,00€. 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    | 6              | 10                     |
| Februar   | 4              | 2                      |
| März      | 10             | 4                      |
| April     | 1              | 6                      |
| Mai       | 8              | 1                      |
| Juni      | 1              | 5                      |
| Juli      | 1              | 4                      |
| August    | 3              | 1                      |
| September | 8              | 4                      |
| Oktober   | 5              | 1                      |
| November  | 3              | 4                      |
| Dezember  | 6              | 8                      |



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

## Lösungen

|           |                | Anfangsbestand         | 9                |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|
| Monat     | Zugang (Stück) | Abgang/Verkauf (Stück) | Monatsendbestand |
| Januar    | 6              | 10                     | 5                |
| Februar   | 4              | 2                      | 7                |
| März      | 10             | 4                      | 13               |
| April     | 1              | 6                      | 8                |
| Mai       | 8              | 1                      | 15               |
| Juni      | 1              | 5                      | 11               |
| Juli      | 1              | 4                      | 8                |
| August    | 3              | 1                      | 10               |
| September | 8              | 4                      | 14               |
| Oktober   | 5              | 1                      | 18               |
| November  | 3              | 4                      | 17               |
| Dezember  | 6              | 8                      | 15               |
| Summe     | 56             | 50                     | 141              |

### Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.54 = (9 + (5 + 7 + 13 + 8 + 15 + 11 + 8 + 10 + 14 + 18 + 17 + 15)) / 13$$

$$11.54 = (9 + 141) / 13$$

### Wareneinsatz in Stück

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

$$50 = 9 + (6 + 4 + 10 + 1 + 8 + 1 + 1 + 3 + 8 + 5 + 3 + 6) - 15$$

$$50 = 9 + (56) - 15$$

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

$$50 = 10 + 2 + 4 + 6 + 1 + 5 + 4 + 1 + 4 + 1 + 4 + 8$$

### Wareneinsatz in Euro

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

$$5.000,00\text{€} = 50 * 100,00\text{€}$$

### Umschlagshäufigkeit

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

$$4.33 = 50 / 11.54$$

### durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.62 = 360 / 4.33$$