

## Übung 17: Investitionsrechnung

Ihre Unternehmung hat für eine Maschine folgende Offerte erhalten:

Anschaffungspreis	4 500 000.–
Fixe jährliche Betriebskosten	190 000.–
Variable Stückkosten	40.–
Erlös je Stück beim Verkauf	90.–
Liquidationserlös	500 000.–
Nutzungsdauer	8 Jahre
Kalkulatorischer Zins	10%
Absatzmengen geplant p.a.	25 000 Stück

---

### Aufgabe

Die Geschäftsteilung verlangt von Ihnen als Entscheidungsgrundlage folgende Berechnungen:

- durchschnittlicher Jahresgewinn
- Return on Investment (ROI)
- Pay-Back-Dauer