

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|--|----|---|----|
| Vorwort | 4 | 4.3 Zinseszinsrechnung: Einführung | 39 |
| 1 Prozentrechnung | | 4.4 Formel für das Endkapital K_n | 40 |
| 1.1 Grundwert, Prozentsatz, Prozentwert | 6 | 4.5 Berechnung des Anfangskapitals K_0 .. | 41 |
| 1.2 Berechnung des Grundwertes..... | 7 | 4.6 Berechnung des Zinssatzes $p\%$ | 42 |
| 1.3 Berechnung des Prozentsatzes | 8 | 4.7 Gemischte Aufgaben..... | 43 |
| 1.4 Berechnung des Prozentwertes | 9 | 4.8 Bankangebot mit unterschiedlichen Laufzeiten | 44 |
| 1.5 Grundaufgaben | 10 | 5 Zuwachssparen mit unterschiedlichem Zinssatz | |
| 1.6 Verminderter Grundwert: Einführung . | 11 | 5.1 Zuwachssparen in Schritten | 45 |
| 1.7 Verminderter Grundwert..... | 12 | 5.2 Zuwachssparen mit q | 46 |
| 1.8 Vermehrter Grundwert: Einführung | 13 | 5.3 Zuwachssparen: Formel..... | 47 |
| 1.9 Vermehrter Grundwert..... | 14 | 5.4 Prozentuale Änderung..... | 48 |
| 1.10 Kreisdiagramm: Prozentwert berechnen | 15 | 5.5 Vergleich: Steigender und gleichbleibender Zinssatz..... | 49 |
| 1.11 Kreisdiagramm: Gradzahlen berechnen | 16 | 5.6 Berechnung einzelner Zinsbeträge I .. | 50 |
| 1.12 Kreisdiagramm: Zeichnen | 17 | 5.7 Berechnung einzelner Zinsbeträge II . | 51 |
| 1.13 Streifendiagramm: Prozentwert berechnen | 18 | 5.8 Berechnung des Anfangskapitals K_0 .. | 52 |
| 2 Einführung in die Zinsrechnung | | 5.9 Berechnung des Zinssatzes | 53 |
| 2.1 Zinsen: Einführung der Begriffe..... | 19 | 6 Ratensparen | |
| 2.2 Jahreszinsen mit Dreisatz | 20 | 6.1 Ratensparen in Schritten..... | 54 |
| 2.3 Jahreszinsen mit Formel und Dreisatz | 21 | 6.2 Ratensparen in Schritten mit q | 55 |
| 2.4 Jahreszinsen mit Formel | 22 | 6.3 Verkürzte Schreibweise..... | 56 |
| 2.5 Zinssatz mit Formel und Dreisatz..... | 23 | 6.4 Ratensparen: Formel..... | 57 |
| 2.6 Zinssatz mit Formel | 24 | 6.5 Berechnung der Rate | 58 |
| 2.7 Kapital | 25 | 6.6 Prozentuale Änderung..... | 59 |
| 3 Zinsrechnung unterjährig | | 7 Zusammenfassung | |
| 3.1 Tageszinsen: Einführung..... | 26 | 7.1 Grundaufgaben der Prozentrechnung | 60 |
| 3.2 Tageszinsen | 27 | 7.2 Unterjährige Verzinsung..... | 60 |
| 3.3 Monatszinsen: Einführung..... | 28 | 7.3 Jahreszins | 61 |
| 3.4 Monatszinsen I | 29 | 7.4 Mehrjährige Verzinsung I: Zinseszins mit gleichbleibendem Zinssatz | 61 |
| 3.5 Monatszinsen II | 30 | 7.5 Mehrjährige Verzinsung II: Zuwachssparen mit unterschiedlichem Zinssatz | 62 |
| 3.6 Berechnung der Tage..... | 31 | 7.6 Mehrjährige Verzinsung III: Ratensparen..... | 62 |
| 3.7 Berechnung der Monate I..... | 32 | Laufzettel | 63 |
| 3.8 Berechnung der Monate II | 33 | Abbildungsnachweise | 64 |
| 3.9 Berechnung des Zinssatzes I | 34 | Die hier grau hinterlegten Lernbausteine sind Pflichtlernbausteine. | |
| 3.10 Berechnung des Zinssatzes II | 35 | | |
| 3.11 Berechnung des Kapitals | 36 | | |
| 4 Zinseszins mit gleichbleibendem Zinssatz | | | |
| 4.1 Faktor q | 37 | | |
| 4.2 Umrechnung p in q | 38 | | |