

Abbildungsverzeichnis

- Abb. 1.1 Reelle Zahlengerade — 4
- Abb. 2.1 Vorgehensweise bei der Anwendung der Mathematik — 34
- Abb. 2.2 Venn-Diagramm der Zahlenmengen \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{Q} und \mathbb{R} — 39
- Abb. 2.3 Zeitstrahl mit diversen Ein- und Auszahlungen
zu unterschiedlichen Zeitpunkten — 62
- Abb. 2.4 Zeitstrahl für die einfache Verzinsung (A) und für die Zinseszinsen (B) — 65
- Abb. 2.5 Zeitstrahl für n Ratenzahlungen r bei nachschüssiger Verzinsung
mit dem Zinsfaktor q — 70
- Abb. 2.6 Zeitstrahl zur nachschüssigen Rente (A) und zur vorschüssigen Rente (B) — 72
- Abb. 2.7 Geometrische Darstellungen einer Vektoraddition in der Menge \mathbb{R} (links)
und in der euklidischen Ebene \mathbb{R}^2 (rechts) — 93
- Abb. 2.8 Mengenbeziehungen zwischen Rohstoffen R , Zwischenprodukten Z
und Endprodukten E — 101
- Abb. 2.9 Verflechtungsdiagramm der Güterströme zwischen einer Schwerindustrie S ,
einer Leichtindustrie L und den Konsumenten K — 123
- Abb. 2.10 Venn-Diagramm einer eindeutigen (links) und einer eineindeutigen Abbildung (rechts)
der Menge X auf die Menge Y — 134
- Abb. 2.11 Tabellarische, analytische und graphische Darstellung einer Funktion
 $y = f(x)$ — 136
- Abb. 2.12 Graphische Darstellung einer Funktion in Abhängigkeit zweier Veränderlicher — 144
- Abb. 2.13 Ganzrationale Funktion zur Beschreibung des Absatzes y
als Funktion der Zeit x — 148
- Abb. 2.14 Funktionsverläufe von Umsatz, Kosten und Gewinn
im Polypol- und im Monopolfall — 154
- Abb. 2.15 Graph einer Funktion $y = f(x)$ mit einer Tangente im Punkt x_0 — 160
- Abb. 2.16 Konsumentenrente KR und Produzentenrente PR im Marktdiagramm — 206

