

Abbildungsverzeichnis

- Abb. 1.1 Reelle Zahlengerade
(Quelle: Eigene Darstellung) — 4
- Abb. 2.1 Vorgehensweise bei der Anwendung der Mathematik
(Quelle: Eigene Darstellung) — 36
- Abb. 2.2 Venn-Diagramm der Zahlenmengen $\mathbb{N}, \mathbb{Z}, \mathbb{Q}$ und \mathbb{R}
(Quelle: Eigene Darstellung) — 41
- Abb. 2.3 Zeitstrahl mit diversen Ein- und Auszahlungen zu unterschiedlichen Zeitpunkten (Quelle: Eigene Darstellung) — 64
- Abb. 2.4 Zeitstrahl für die einfache Verzinsung (A) und für die Zinseszinsen (B) (Quelle: Eigene Darstellung) — 68
- Abb. 2.5 Zeitstrahl für n Ratenzahlungen r bei nachschüssiger Verzinsung mit dem Zinsfaktor q
(Quelle: Eigene Darstellung) — 72
- Abb. 2.6 Zeitstrahl zur nachschüssigen Rente (A) und zur vorschüssigen Rente (B) (Quelle: Eigene Darstellung) — 74
- Abb. 2.7 Geometrische Darstellungen einer Vektoraddition in der Menge \mathbb{R} (links) und in der euklidischen Ebene \mathbb{R}^2 (rechts) (Quelle: Eigene Darstellung) — 95
- Abb. 2.8 Mengenbeziehungen zwischen Rohstoffen R , Zwischenprodukten Z und Endprodukten E
(Quelle: Eigene Darstellung) — 103
- Abb. 2.9 Verflechtungsdiagramm der Güterströme zwischen einer Schwerindustrie S , einer Leichtindustrie L und den Konsumenten K (Quelle: Eigene Darstellung) — 126
- Abb. 2.10 Venn-Diagramm einer eindeutigen (links) und einer eineindeutigen Abbildung (rechts) der Menge X auf die Menge Y (Quelle: Eigene Darstellung) — 137
- Abb. 2.11 Tabellarische, analytische und graphische Darstellung einer Funktion $y = f(x)$ (Quelle: Eigene Darstellung) — 139
- Abb. 2.12 Graphische Darstellung einer Funktion in Abhängigkeit zweier Veränderlicher (Quelle: Eigene Darstellung) — 146
- Abb. 2.13 Ganzrationale Funktion zur Beschreibung des Absatzes y als Funktion der Zeit x (Quelle: Eigene Darstellung) — 151
- Abb. 2.14 Funktionsverläufe von Umsatz, Kosten und Gewinn im Polypol- und im Monopolfall (Quelle: Eigene Darstellung) — 157
- Abb. 2.15 Graph einer Funktion $y = f(x)$ mit einer Tangente im Punkt x_0 (Quelle: Eigene Darstellung) — 162
- Abb. 2.16 Konsumentenrente KR und Produzentenrente PR im Marktdiagramm (Quelle: Eigene Darstellung) — 207

