Inhaltsverzeichnis

Vorwort V

Dank VI

Inhaltsüberblick VII

Inhaltsverzeichnis VIII

Abbildungs- und Tabellenverzeichnis XXI

Abkürzungsverzeichnis XXVIII

Autorenporträts XXX

I. Einleitung 1

Ordnung und Rahmen 7

II. Wirtschaftsordnung 11

1. Problemstellung 11

2. Wirtschaftsordnung zur Regelung eines gesellschaftlichen Grundproblems ... 12
3. Ausgestaltung der Wirtschaftsordnung ... 16
3.1 Plan- und Entscheidungsträger – Eigentums- und Verfügungsrechte ... 16
3.1.1 Problemstellung ... 16
3.1.2 Grundsätzliche Lösungsmöglichkeiten ... 17
a) Marktwirtschaftliche Lösung: Dezentrale Entscheidungen von privaten, individuell agierenden Wirtschaftseinheiten ... 17
b) Lösungen über nicht-marktliche Elemente ... 20
3.2 Information über den volkswirtschaftlichen Prozess, Knappheitsmessung ... 21
3.2.1 Problemstellung ... 21
3.2.2 Grundsätzliche Lösungsmöglichkeiten ... 22
a) Selbstkoordination der Einzelwirtschaften über Marktprozesse ... 22
b) Staatliche Ordnungsmacht: durch Administration festgelegte Informationen über Mengen und Preise ... 22
3.3 Motivierung und Sanktionierung ... 26
3.3.1 Problemstellung ... 26
3.3.2 Grundsätzliche Lösungsmöglichkeiten ... 26
a) Marktwirtschaft ... 26
b) Nicht-marktliche Wirtschaft ... 27
3.4 Abstimmung von Interessen Einzelner und der Gesamtheit (Subordination) ... 28
3.4.1 Problemstellung ... 28
3.4.2 Grundsätzliche Lösungsmöglichkeiten ... 28
a) Marktwirtschaft ... 28
b) Marktwirtschaftskonforme Lenkung resp. Korrektur des Wirtschaftsablaufes ... 29
4. Von der Wirtschaftsordnung zur Wirtschaftspolitik ... 31
4.1 Interdependenz der Ordnungen ... 31
4.2 Realtyp versus Idealtyp/Leitbild ... 32
4.3 Wirtschaftspolitik ... 33
4.3.1 Ordnungspolitik ... 33
4.3.2 Ablaufpolitik (Prozesspolitik) ... 34
4.4 "Ordnungskonformität" als Konstrukt der normativen Ordnungstheorie ... 35
5. Ausblick ... 36
6. Ausgewählte Literatur ... 38

III. Markt- und Produktionsverfassung ... 39

1. Problemstellung ... 39
2. Wirtschaftsordnung der Schweiz ... 41
2.1 Marktverfassung ... 41
2.2 Produktionsverfassung ... 41
2.3 Geldverfassung ... 42
2.4 Finanzverfassung ... 43
3. Marktverfassung ... 44
3.1 Verhältnis Bürger–Staat ... 44

3.1.1 Die Handels- und Gewerbefreiheit als Abwehrrecht 44
3.1.2 Abweichungen von der HGF – Grundlagen der Wirtschaftspolitik 45
3.2 Verhältnis Bürger–Bürger 48
3.2.1 Wettbewerbsbeschränkungen innerhalb der Privatwirtschaft 48
3.2.2 Kartelle und ihre Verbreitung in der Schweiz 50
3.2.3 Konzentration 53
3.2.4 Wettbewerbspolitik ist notwendig 53
3.2.5 Wettbewerbspolitik in der Schweiz 55
3.2.6 Konzentrationsbekämpfung 58
3.2.7 Das Kartellgesetz in Revision 58
4. Produktionsverfassung 59
4.1 Eigentumsverfassung: Die Eigentumsregelung in der Schweiz 59
4.1.1 Institutsgarantie 59
4.1.2 Bestandesgarantie 60
4.1.3 Wert- und Vermögensgarantie 60
4.2 Unternehmens- und Betriebsverfassung 61
4.2.1 Unternehmensverfassung 61
4.2.2 Betriebsverfassung 62
4.2.3 Arbeits- und Sozialverfassung 65
a) Grundsatzfrage: Gesetz versus Vertrag 65
b) Entwicklung der Inhalte der GAV 67
c) Streik und Arbeitsfrieden in der Schweiz 69
d) Rolle des Staates 69
5. Ausblick 71
6. Ausgewählte Literatur 74

IV. Wirtschaftspolitik 75

1. Problemstellung 75
2. Begründung der staatlichen Tätigkeit und gesellschaftliche Problembereiche 76
2.1 Engere ökonomische Betrachtung: Marktversagen versus Staatsversagen 76
2.1.1 Marktversagen 76
2.1.2 Aber auch Staatsversagen 77
2.1.3 Frage nach dem richtigen Mass des Staatsengagements 78
2.2 Polit-ökonomische Betrachtung: Verlagerung von Funktionen zwischen den Teilsystemen der Gesellschaft 80
a) Typen von Interaktionen 81
b) Ökonomisches System 82
c) Politisch-administratives System 83
d) Soziales System 83
e) Umwelt 83
2.2.1 Politik als Verlagerung von Funktionen zwischen Teilsystemen 84
a) Funktionserfordernisse 85
b) Abfederung von Folgeproblemen ökonomischer Aktivitäten 86
2.2.2 Charakterisierung des Staates 86
3. Struktur und Prozess: Wirtschaftspolitik und Regierungssystem 89

3.1 Die Organisation wirtschaftlicher Interessen (am Beispiel der Schweiz) 89
3.1.1 Tätigkeit von Interessengruppen als öffentliches Gut 89
3.1.2 Bedingungen für die Bildung von Interessengruppen 90
3.1.3 Zweiseitige Orientierung der Verbände 91
3.1.4 Bestimmungsgründe der Macht von Verbänden 92
a) Informationen 92
b) Organisationsfähigkeit, -möglichkeit, Verpflichtungsfähigkeit ihrer Mitglieder 93
c) Finanzielle Ressourcen 93
d) Personelle Verflechtungen der Verbände mit der Verwaltung 93
e) Mobilisierbarkeit und Konfliktfähigkeit der Mitglieder 94
3.1.5 Die Struktur der Interessenorganisationen im ökonomischen System 94
a) Verteilung, Angebot auf den Faktormärkten 94
a1) Arbeit 97
a2) Kapital 97
a3) Umwelt 97
b) Wertschöpfung (Produktion, Entstehung) 98
c) Verwendung 98
d) Beurteilung 99
3.2 Das schweizerische Regierungssystem 100
3.2.1 Einige grundlegende strukturelle Elemente 100
a) Föderalistischer Staatsaufbau und Kleinheit der Verhältnisse 100
b) Interessenrepräsentation 100
c) Volksrechte, direktdemokratische Rechte 101
d) Regierung, Exekutive 103
e) Verwaltung 104
f) Folgen dieser grundlegenden Strukturelemente 104
3.2.2 Der (wirtschafts-)politische Entscheidungsprozess 106
a) Ablauf/Phasen auf Bundesebene 106
a1) Impulse 106
a2) Entwurf 108
a3) Sanktion 108
a4) Anwendung, "Vollzug" 109
a5) Rolle des Staates 109
b) Interdependenz der einzelnen Phasen 110
c) Beeinflussung der Wirtschaftspolitik durch Verbände 110
c1) Beeinflussungszeitpunkt (Phasen) 110
c2) Beeinflussung als gekonntes Kombinationsspiel mit komplexem Instrumentarium 111
4. Ausblick 113
5. Ausgewählte Literatur 119

Ergebnis und Strukturen 121

V. Wirtschaftskreislauf, Wohlstand und Wachstum .. 123

1. Problemstellung 123
2. Die Nationale Buchhaltung der Schweiz 125
2.1 Einfacher Wirtschaftskreislauf 125
2.2 Erweiterter Wirtschaftskreislauf 127
2.3 Funktionale Gliederung von Transaktionen 132
2.4 Die Grundkonten der Nationalen Buchhaltung 134
2.5 Die Standardkonten der Nationalen Buchhaltung 138
2.6 Begriffe der Nationalen Buchhaltung 142
2.7 Das Sozialprodukt: Berechnung und Daten 143
2.8 Bruttoinlandprodukt und Vorleistungen 148
3. Kritik an der Nationalen Buchhaltung 150
3.1 Zuordnungsprobleme 150
3.2 Bewertungsprobleme 151
3.3 Vergleiche von Aggregaten der Nationalen Buchhaltung 153
3.4 Das BSP als unzulängliches Wohlfahrtsmass 155
3.5 Möglichkeiten der Messung der Lebensqualität 155
4. Wachstum, Konjunktur und Investitionen 157
4.1 Wachstum und Konjunktur 157
4.2 Investitionen und Wachstum 157
5. Ausblick 163
6. Ausgewählte Literatur 164

VI. Produktionssektoren 165

1. Problemstellung 165
2. Sektorale Wirtschaftsstruktur 167
2.1 Die 3-Sektoren-Hypothese von Fourastié 167
2.2 Die Entwicklung der Sektoren in der Schweiz 169
2.3 Kritik an der sektoralen Betrachtung 170
3. Die Sektoren und ihre Entwicklung 172
3.1 Primärsektor 173
3.2 Sekundärsektor 179
3.2.1 Charakterisierung der schweizerischen Industrie 179
3.2.2 Konkrete industrielle Aktivitäten 181
a) Internationaler und strukturstarker Bereich 183
b) Internationaler und strukturell gefährdeter Bereich 185
c) Im Wandel zwischen starkem und strukturell gefährdetem Bereich 185

c1) Maschinenindustrie ... 185
c2) Elektrotechnik und Energieerzeugung ... 186
c3) Uhrenindustrie ... 188
c4) Telekommunikationsindustrie ... 189
3.2.3 Veränderungen in den Voraussetzungen und im Umfeld industrieller Aktivitäten ... 189
3.2.4 Optionen der Industrie am Standort Schweiz ... 192
a) Alternative Entwicklungswege von Industrieunternehmungen ... 192
b) Schweizerische Industrieunternehmungen als rasche Anwender mit hoher technologischer Kompetenz ... 194
c) Determinanten des zukünftigen Erfolgs der Industrie am Standort Schweiz ... 195
3.3 Tertiärsektor ... 196
3.3.1 Definition und Typen von Dienstleistungen ... 196
a) Definition und Eigenschaften ... 196
b) Einige falsche Vorstellungen über die Dienstleistungen ... 197
c) Funktionale und institutionelle Gliederung ... 198
3.3.2 Ausgewählte Branchen im Tertiärsektor ... 198
a) Banken ... 198
a1) Rechtliche Grundlagen ... 198
a2) Bankgeschäft ... 202
a3) Bankbilanz ... 204
a4) Struktur des schweizerischen Bankwesens ... 208
a5) Entwicklungen im schweizerischen Bankwesen ... 211
b) Privatversicherungen ... 211
b1) Grundsätzliches zum privaten Versicherungswesen ... 211
b2) Struktur und Entwicklung der Privatversicherungen in der Schweiz ... 213
3.3.3 Strukturwandel innerhalb der Dienstleistungen 1960–1982 ... 215
a) Typologie ... 215
b) Beschäftigung der verschiedenen Dienstleistungsgruppen im internationalen Vergleich ... 215
c) Veränderungen im Wertschöpfungsanteil der vier Dienstleistungsgruppen ... 216
d) Entwicklung der Arbeitsproduktivität im Dienstleistungssektor ... 216
e) Beurteilung des Strukturwandels und der Entwicklungstendenzen bei den Diensten ... 218
e1) Entwicklung des Anteils der Erwerbstätigen des Dienstleistungssektors ... 218
e2) Kommerzielle Dienste ... 218
e3) Soziale Dienste ... 220
e4) Distributive Dienste ... 220
e5) Persönliche Dienste ... 221
3.4 Verflechtung der Sektoren: Servo-industrieller Bereich ... 222
3.4.1 Arten der Tertiarisierung der Industrie ... 222
3.4.2 Servo-industrieller Bereich ... 223
4. Ausblick ... 225
5. Ausgewählte Literatur ... 233

VII. Regionale Strukturen 235
1. Problemstellung 235
2. Erklärungsansätze zur räumlichen Struktur und deren Entwicklung 237
3. Das Problem der Regionsabgrenzung 240
4. Regionale Strukturen und deren Entwicklung in der Schweiz 244
4.1 Beschäftigung und deren Entwicklung in den Regionen 244
4.2 Funktionale Abhängigkeiten der Regionen 245
4.3 Wohlstandsunterschiede zwischen den Regionen 247
5. Schweizerische Regionalpolitik 248
6. Ausblick 250
7. Ausgewählte Literatur 252

VIII. Aussenwirtschaft 253
1. Problemstellung 253
2. Schweizerische Aussenwirtschaft: Erklärung, Messung, Strukturen 255
2.1 Aussenwirtschaftliche Erklärungsansätze 255
2.1.1 Handel aufgrund von Produktivitäts- und Technologieunterschieden 256
2.1.2 Handel aufgrund unterschiedlicher Ressourcenausstattungen 257
2.1.3 Handel aufgrund steigender Skalenerträge und unvollkommener Konkurrenz 258
2.1.4 Internationale Übertragungsmechanismen 259
2.2 Das Konzept der Zahlungsbilanz 259
2.3 Die Struktur der schweizerischen Aussenwirtschaft 263
2.3.1 Die Zahlungsbilanz 263
2.3.2 Die Ertragsbilanz 265
2.3.3 Der Warenhandel 266
2.3.4 Das Auslandvermögen 267
2.3.5 Formen der Internationalisierung 269
3. Weltwirtschaftlicher Rahmen für die Schweiz 271
3.1 Formen der internationalen Wirtschaftsintegration 271
3.2 Wirtschaftsinstitutionen in der Welt und Westeuropa 273
4. Ausblick 279
5. Ausgewählte Literatur 282

Einsatzfaktoren 283

IX. Arbeit 285

1. Problemstellung 285
2. Der Arbeitsmarkt 287
   - 2.1 Besonderheiten des Faktors Arbeit 287
   - 2.2 Begriffe des Arbeitsmarktes 287
   - 2.3 Angebot an Arbeitskräften 288
     - 2.3.1 Zahl der Erwerbstätigen 288
     - 2.3.2 Demographische Entwicklung 290
     - 2.3.3 Erwerbsquote oder Erwerbsbeteiligung 290
     - 2.3.4 Ausländische Arbeitskräfte; Ein- und Auswanderung 291
   - 2.4 Nachfrage nach Arbeitskräften 293
   - 2.5 Lohnbildung 295
3. Institutionelle Aspekte des Arbeitsmarktes 297
   - 3.1 Arbeiter und Angestellte 297
     - 3.1.1 Spitzenverbände 297
     - 3.1.2 Einzelgewerkschaften 298
     - 3.1.3 Beurteilung 300
   - 3.2 Arbeitgeber 302
     - 3.2.1 Spitzenverband: Zentralverband schweizerischer Arbeitgeber-Organisationen (ZSAO) 302
     - 3.2.2 Branchenorganisation 303
     - 3.2.3 Probleme der Arbeitgeberverbände 304
4. Ergebnisse des Arbeitsmarktes der Schweiz 306
   - 4.1 Arbeitsproduktivität und Reallöhne 306
   - 4.2 Beschäftigungsschwankungen 308
     - 4.2.1 Typen von Arbeitslosigkeit 309
     - 4.2.2 Charakterisierung der Arbeitslosen 312
     - 4.2.3 Reaktionen und Anpassungsprozesse 315
       - a) Rückwanderung eines Teils der Fremdarbeiter, resp. restriktive Ausländerpolitik 315
       - b) Anpassungsprozesse bei den Einheimischen 316
5. Ausblick 318
6. Ausgewählte Literatur 320

X. Wissen, Bildung und Innovationen 321

1. Problemstellung 321
2. Technik und Innovation: Definition und Bedeutung 323
3. Das schweizerische Innovationssystem 327

3.1 Die Inputs in Wissens- und Technologieerzeugung und -entwicklung 327
3.1.1 Finanzielle Inputs: Grösse und Struktur 327
3.1.2 Internationalisierung von F&E 331
3.2 Outputs: Leistungen des schweizerischen Innovationssystems 333
3.2.1 Grundlagenforschung: bibliometrische Untersuchungen 333
3.2.2 Technologieerzeugung und -entwicklung: Analyse des Patentierverhaltens 335
3.2.3 Hochtechnologieexporte: Analyse der Aussenhandelsstatistik 338
3.3 Das Innovationsverhalten am Standort Schweiz: Prozessgrössen 339
4. Das schweizerische Bildungssystem 343
5. Ausblick 350
6. Ausgewählte Literatur 353

XI. Boden und Realkapital 355

1. Problemstellung 355
2. Boden 356
2.1 Besonderheiten, Funktionen und Nutzung des Bodens 356
2.1.1 Besonderheiten 356
2.1.2 Funktionen des Bodens 357
2.1.3 Nutzung des Bodens 357
2.2 Bodenmarkt 359
2.2.1 Fakten zum Bodenmarkt 359
2.2.2 Preisbildung auf dem Bodenmarkt 360
2.3 Probleme der Bodennutzung 362
2.4 Boden- und Raumpolitik 362
3. Realkapital 366
3.1 Realkapital als produzierter Produktionsfaktor 366
3.2 Investitionen 367
3.2.1 Der Investitionsbegriff 367
3.2.2 Anlageinvestitionen 367
a) Bauinvestitionen 369
b) Ausrüstungsinvestitionen 370
3.3 Realkapital als Teil des Volksvermögens 370
3.4 Anlagevermögen und Immobilienwert 372
3.5 Immobilienmarkt 376
3.5.1 Fakten über bebaute Liegenschaften 376
3.5.2 Grundsätzliche Überlegungen zum Immobilienmarkt 376
3.6 Wohnungsmarkt 378
3.6.1 Theoretische Überlegungen 378
3.6.2 Mietzinspolitik 380
4. Ausblick 384
5. Ausgewählte Literatur 385

XII. Umwelt 387
1. Problemstellung 387
2. Die übermässige Umweltbelastung: Eine ökonomische Interpretation .. 388
2.1 Wirtschaftswachstum – Bevölkerungswachstum – Umweltbelastung 388
2.2 Die ökonomische Analyse der Umweltbelastung 389
2.3 Die ökonomische Lösung des Umweltproblems 393
3. Umweltpolitik 395
3.1 Ziele der Umweltpolitik 395
3.2 Instrumente der Umweltpolitik 395
3.2.1 Marktwirtschaftliche Instrumente 396
3.2.2 Gebots- und Verbots-Instrumente 399
3.2.3 Freiwilliger Umweltschutz 400
3.2.4 Sinnvolle Kombination der Instrumente 400
3.3 Umweltpolitik in der Schweiz 401
4. Probleme der Umweltpolitik 405
5. Ausblick 407
6. Ausgewählte Literatur 409

XIII. Energie 411
1. Problemstellung 411
2. Energieverbrauch – Energiereserven 413
3. Energieangebot – Energienachfrage 416
3.1 Energieangebot 417
3.2 Energienachfrage 418
4. Energiemarkt Schweiz 420
4.1 Energieangebot in der Schweiz 420
4.2 Energienachfrage in der Schweiz 423
5. Die schweizerische Energiepolitik 430
6. Ausblick 433
7. Ausgewählte Literatur 435

Staatliche Beeinflussung 437

XIV. Geld und Währung 439
1. Problemstellung 439
2. Funktion und Entstehung von Geld 441

2.1 Funktion des Geldes ... 441
2.2 Entstehung von Geld ... 441
3. Die Geld- und Währungsordnung der Schweiz ... 444
3.1 Die Schweizerische Nationalbank (SNB) ... 444
3.1.1 Organisation der Schweizerischen Nationalbank ... 445
3.1.2 Politisches Umfeld der Schweizerischen Nationalbank ... 446
3.2 Aufgaben der Schweizerischen Nationalbank ... 447
3.2.1 Regulierung der Geldmenge ... 447
a) Geldmengenbegriffe in der Schweiz ... 447
b) Steuerung der Geldmenge ... 447
c) Das Instrumentarium der Schweizerischen Nationalbank ... 450
c1) An- und Verkauf von Devisen ... 450
c2) Devisenswaps ... 450
c3) Offenmarktpolitik ... 451
c4) Lombardkredite ... 451
c5) Diskontkredite ... 452
c6) Mindestreserven ... 452
c7) Übrige Instrumente ... 452
3.2.2 Die Nationalbank im Zahlungsverkehr ... 453
3.2.3 Bankier des Bundes ... 454
3.3 Der Notenbankausweis ... 454
3.4 Notenbankpolitik ... 455
3.4.1 Geldmengenpolitik ... 456
3.4.2 Wechselkurspolitik ... 458
3.4.3 Zinspolitik ... 460
4. Auswirkungen der Geldpolitik ... 461
5. Internationale Währungsordnung ... 464
5.1 Die Bank für Internationalen Zahlungsausgleich ... 464
5.2 Der Internationale Währungsfonds (IWF) ... 464
5.2.1 Ziele des Internationalen Währungsfonds ... 465
5.2.2 Tätigkeiten des Internationalen Währungsfonds ... 465
5.2.3 Das System der Sonderziehungsrechte (SZR) ... 466
5.3 Das Europäische Währungssystem (EWS) ... 467
6. Geld- und Kapitalmarkt ... 470
6.1 Volkswirtschaftliche Funktionen ... 470
6.2 Geldmarkt ... 471
6.3 Kapitalmarkt ... 471
7. Ausblick ... 474
8. Ausgewählte Literatur ... 475

XV. Finanzordnung ... 477
1. Problemstellung ... 477
2. Die schweizerische Finanzordnung ... 479
2.1 Aufgaben und Ausgaben der öffentlichen Hand ... 480
2.2 Einnahmen der öffentlichen Hand ... 481

2.3 Rechnungsabschlüsse der öffentlichen Hand ... 482
2.4 Schweizerischer Finanzföderalismus ... 483
2.5 Die schweizerische Finanzordnung im internationalen Vergleich ... 486
3. Probleme und Alternativen ... 488
3.1 Konsumbesteuerung ... 488
3.1.1 Grundsätzliche Möglichkeiten ... 488
3.1.2 Konsumbesteuerung in der Schweiz ... 490
a) Die Warenumsatzsteuer bis Ende 1994 ... 490
b) Die Mehrwertsteuer seit Anfang 1995 ... 492
3.2 Beurteilung der Fiskalpolitik ... 493
3.3 Reform des Finanzausgleichs ... 495
3.4 Vorschlag einer ökologisch-ökonomisch orientierten Steuerreform ... 496
4. Ausblick ... 497
5. Ausgewählte Literatur ... 498

XVI. Soziale Sicherung ... 499
1. Problemstellung ... 499
2. Die soziale Sicherung in der Schweiz ... 501
2.1 Grundprinzipien der sozialen Sicherung ... 501
2.2 Die Zweige der sozialen Sicherung ... 502
2.2.1 Risikofaktor: Alter, Tod des Ernährers ... 503
a) Alters- und Hinterlassenenversicherung (AHV) ... 504
b) Ergänzungsleistungen zur AHV ... 506
c) Berufliche Vorsorge (BV) ... 507
2.2.2 Risikofaktor: Gesundheit (Krankheit, Mutterschaft, Unfall, Invalidität) ... 510
a) Krankenversicherung ... 510
b) Mutterschaftsversicherung ... 511
c) Unfallversicherung ... 511
d) Invalidenversicherung (IV) ... 512
e) Ergänzungsleistungen zur IV ... 513
2.2.3 Risikofaktor: Arbeitslosigkeit ... 513
a) Arbeitslosenversicherung ... 513
3. Ausgewählte Probleme der sozialen Sicherung ... 515
3.1 Volkswirtschaftliche Bedeutung der sozialen Sicherung ... 515
3.2 Probleme und Reformansätze der Arbeitslosenversicherung ... 516
3.3 Die 10. AHV-Revision ... 518
3.4 Bevölkerung: Struktur und Entwicklung ... 518
3.5 Bevölkerungsentwicklung und Altersvorsorge ... 522
3.6 Armut in der Schweiz ... 524
4. Ausblick ... 527
5. Ausgewählte Literatur ... 528

XVII. Zukunft der Wirtschaft am Standort Schweiz 529

1. Problemstellung 529
2. Methoden der Zukunftsanalyse 530
   2.1 Szenario-Technik 531
      2.1.1 Methodisches zur Szenario-Technik 531
      2.1.2 Zweck dieser Methode 532
3. Zukunft der Volkswirtschaft der Schweiz 533
   3.1 Trends und Tendenzen: das weltweite Umfeld 533
   3.2 Die Szenarien: Charakterisierung und Abgleich 537
      3.2.1 Trendszenario – Versuch, den Status quo zu bewahren: "Es soll so bleiben, wie es ist" 537
         a) Grundhaltung 537
         b) Themenbereiche 538
         c) Abgleich mit den Megatrends 539
         d) Verteilungsfragen im Trendszenario 542
         e) Gesamtbeurteilung 543
      3.2.2 Wirtschaftsbetonte, technokratische Ausrichtung: Szenario "Technoparadies" 544
         a) Grundhaltung 544
         b) Themenbereiche 544
         c) Abgleich mit den Megatrends 546
         d) Verteilungsfragen im Szenario Technoparadies 547
         e) Gesamtbeurteilung 548
      3.2.3 Idealistisches Szenario: "Wir wollen es richtig machen" 549
         a) Grundhaltung 549
         b) Themenbereiche 550
         c) Abgleich mit den Megatrends 552
         d) Verteilungsfragen im idealistischen Szenario 553
         e) Gesamtbeurteilung 553
4. Ausblick 555
5. Ausgewählte Literatur 558

Stichwortverzeichnis 559

Abbildungs- und Tabellen-verzeichnis

I. Einleitung

Abbildung 1: Volkswirtschaft: Problem, Rahmen, Zusammenhänge, Strukturen 2
Abbildung 2: Aufbau und Inhalt des Buches "Volkswirtschaft der Schweiz" 3
Abbildung 3: Zum Gebrauch des Buches 5

Ordnung und Rahmen

II. Wirtschaftsordnung

Abbildung 4: Bewirtschaftung knapper Güter 12
Abbildung 5: Mechanismen zur Organisation gesellschaftlicher Entscheidungen 14
Abbildung 6: Durch die Wirtschaftsordnung festzulegende Elemente 16
Abbildung 7: Marktwirtschaftliche Mikrosteuerung: Angebot und Nachfrage 23
Abbildung 8: Maximierung und Marginalbedingung 24
Abbildung 9: Vollkommener Markt und Optimum 29
Abbildung 10: Grenzen der Preistheorie 29
Abbildung 11: Definitionen von Wirtschaftsordnung und Wirtschaftsverfassung 32

III. Markt- und Produktionsverfassung

Abbildung 12: Grundzüge der schweizerischen Marktverfassung 44
Abbildung 13: HGF-Reform: Liberale Position 47
Abbildung 14: HGF-Reform: Position der Kommission zur Totalrevision der BV 47
Abbildung 15: Marktformen 49
Abbildung 16: Kartelle 50
Abbildung 17: Private und öffentliche Regulationen in der Schweiz 51

Abbildung 18: Relative Preisniveaus in der Schweiz und in der EG ... 52
Abbildung 19: Konzentration im Lebensmittelhandel ... 54
Abbildung 20: Kartelluntersuchung über den Markt für Sachversicherungen ... 56
Abbildung 21: Eigentumsgarantie ... 59
Abbildung 22: Eine alternative Position zur Eigentumsordnung ... 61
Abbildung 23: Reformvorschläge zum Aktienrecht: Vinkulierung, Anlegerschutz ... 63
Abbildung 24: Reformvorschläge zum Aktienrecht: Stille Reserven, Publizität ... 64
Abbildung 25: Revitalisierung der Wirtschaft am Standort Schweiz ... 73

IV. Wirtschaftspolitik

Abbildung 26: Der Begriff "Regulierung" ... 79
Abbildung 27: Kernfragen zur Ordnungskonformität von Staatseingriffen ... 80
Abbildung 28: Systemanalytische Modellierung der Gesellschaft ... 81
Abbildung 29: Konstitutive Elemente gesellschaftlicher Organisationsbereiche ... 82
Abbildung 30: Problembereiche für wirtschaftspolitische Leistungen des Staates ... 85
Abbildung 31: Bereiche der Wirtschaftspolitik ... 87
Abbildung 32: Typen der Wirtschaftspolitik und der politischen Planung ... 88
Abbildung 33: Die neue politische Ökonomie ... 88
Abbildung 34: Interessenorganisation im ökonomischen System ... 95
Abbildung 35: Liste von Interessenorganisationen im ökonomischen Bereich ... 96
Abbildung 36: Obligatorische und fakultative Referenden ... 102
Abbildung 37: Volksinitiative und Gegenentwurf ... 103
Abbildung 38: Organisationsschema der Bundesverwaltung ... 105
Abbildung 39: Ablauf der Willensbildung ... 107

Ergebnis und Strukturen

V. Wirtschaftskreislauf, Wohlstand und Wachstum

Abbildung 40: Einfacher Wirtschaftskreislauf: reale und monetäre Ströme ... 126
Abbildung 41: Einfacher geschlossener Wirtschaftskreislauf: monetäre Ströme ... 127
Abbildung 42: Erweiterter Wirtschaftskreislauf: monetäre Ströme ... 131
Abbildung 43: Funktionale Aufteilung der Transaktionen ... 133
Abbildung 44: Grundkonten der Nationalen Buchhaltung ... 135
Abbildung 45: Standardkonten der Nationalen Buchhaltung ... 139
Abbildung 46: Inlands- und Inländerkonzept ... 141
Abbildung 47: Hauptbegriffe der Nationalen Buchhaltung ... 143
Abbildung 48: Praktische Ermittlung des Bruttosozialprodukts ... 145
Abbildung 49: Entstehung, Verteilung und Verwendung des BIP ... 146
Abbildung 50: Entwicklung des BSP zwischen 1949 und 1994 ... 147
Abbildung 51: Vorleistungen im Produktionsprozess ... 149
Abbildung 52: Möglichkeiten zur Messung der Lebensqualität ... 156

Abbildung 53: Konjunkturphasen ... 158
Abbildung 54: Konjunkturzyklen in der Schweiz 1949–1994 ... 158
Abbildung 55: Diagnose und Prognose der Wirtschaftslage ... 159
Abbildung 56: Rolle der Ersatz- und Nettoinvestitionen ... 161

VI. Produktionssektoren

Abbildung 57: Wandel in der Beschäftigungsstruktur: internationaler Vergleich ... 168
Abbildung 58: Sektorale Beschäftigungsanteile im internationalen Vergleich ... 170
Abbildung 59: Ausbildung eines servo-industriellen Bereichs ... 171
Tabelle 1: Anteil verschiedener Branchen an Beschäftigung und Wertschöpfung ... 172
Abbildung 60: Produktivitätsbegriffe ... 173
Abbildung 61: Elastizitätsbegriffe ... 175
Abbildung 62: Entwicklung der landwirtschaftlichen Arbeitsproduktivität ... 176
Abbildung 63: Produktionswert der Landwirtschaft: Zusammensetzung ... 177
Abbildung 64: Internationale Subventionierung der Landwirtschaft ... 178
Abbildung 65: Typische Merkmale industrieller Tätigkeiten am Standort Schweiz ... 182
Abbildung 66: Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmungen ... 183
Abbildung 67: Industrielle Bereiche am Standort Schweiz ... 183
Abbildung 68: Beispiel industrieller Aktivitäten: Chemie ... 184
Abbildung 69: Beispiel industrieller Aktivitäten: Textilmaschinen ... 186
Abbildung 70: Beispiel industrieller Aktivitäten: Papierverarbeitungsmaschinen ... 187
Abbildung 71: Beispiel industrieller Aktivitäten: Apparateindustrie ... 187
Abbildung 72: Beschäftigungsveränderung nach Branchen zwischen 1986 und 1994 ... 191
Abbildung 73: Die Eidgenössische Bankenkommission ... 199
Abbildung 74: Bankgeheimnis ... 201
Abbildung 75: Bankgeschäft ... 202
Tabelle 2: Bilanzsumme der grössten Schweizer Banken 1993 ... 205
Tabelle 3: Aktiven und Passiven der Bankbilanzen in der Schweiz 1993 ... 207
Tabelle 4: Kapitalanlagen der schweiz. privaten Versicherungen ... 212
Tabelle 5: Prämien und Leistungen der schweiz. privaten Versicherungen 1991 ... 213
Tabelle 6: Konzentration Lebensversicherungen 1992 ... 214
Tabelle 7: Konzentration Unfall- und Schadensversicherungen 1992 ... 214
Tabelle 8: Konzentration Rückversicherungen 1992 ... 215
Tabelle 9: Beschäftigung im Dienstleistungsbereich: internationaler Vergleich ... 217
Tabelle 10: Erwerbstätige im Dienstleistungssektor ... 219

VII. Regionale Strukturen

Abbildung 76: Grundcharakteristiken der 12 Regionstypen ... 241
Abbildung 77: Regionstypen nach Zentralität und Wirtschaftssektor ... 242
Abbildung 78: Zentrale und periphere Räume in der Schweiz ... 243
Tabelle 11: Abhängige und kontrollierte Beschäftigung nach Grossregionen 1985 ... 246
Tabelle 12: Abhängigkeits- und Kontrollindex funktioneller Regionen 1985 ... 246
Tabelle 13: Kantonale Wohlstandsdisparitäten 1980 und 1990 ... 247
Abbildung 79: Ziele der Regionalpolitik ... 248

VIII. Aussenwirtschaft

Abbildung 80: Absolute und komparative Kostenvorteile ... 257
Abbildung 81: Darstellung der Transaktionen in der Zahlungsbilanz ... 261
Abbildung 82: Grundschema einer Zahlungsbilanz ... 262
Abbildung 83: Zahlungsbilanz der Schweiz ... 264
Abbildung 84: Direktinvestitionen und Portfolioinvestitionen ... 264
Abbildung 85: Entwicklung der Komponenten der Ertragsbilanz ... 266
Abbildung 86: Struktur des schweizerischen Warenhandels ... 267
Abbildung 87: Auslandvermögen der Schweiz ... 268
Tabelle 14: Schweizerische Direktinvestitionen im Ausland 1993 ... 268
Tabelle 15: Ausländische Direktinvestitionen in der Schweiz 1993 ... 269
Abbildung 88: Internationalisierungsprofil der schweizerischen Exportindustrie ... 270
Abbildung 89: Die Weltbankgruppe ... 275
Abbildung 90: Die Resultate der Uruguay-Runde ... 276
Abbildung 91: Die Welthandelsorganisation (WTO) ... 277
Abbildung 92: Die Europäische Union ... 278
Abbildung 93: Reformen in Osteuropa und internationale Arbeitsteilung ... 279
Abbildung 94: Internationale Wettbewerbsfähigkeit ... 281

Einsatzfaktoren

IX. Arbeit

Abbildung 95: Begriffe im Bereich des Erwerbslebens ... 288
Abbildung 96: Determinanten von Angebot und Nachfrage am Arbeitsmarkt ... 289
Tabelle 16: Erwerbstätige und Erwerbsquote in der Schweiz 1960–1993 ... 289
Abbildung 97: Arbeitszeiten im europäischen Vergleich 1992 ... 292
Abbildung 98: Ausländische Erwerbstätige nach Wirtschaftsabteilungen 1994 ... 293
Abbildung 99: Organisationsgrad der Arbeitnehmer ... 298
Abbildung 100: Arbeitsproduktivität und Einkommensverteilung ... 307
Abbildung 101: Produktivitätsorientierte Lohnpolitik ... 307
Abbildung 102: Arbeitsangebot und Arbeitsnachfrage 1960–1994 ... 309
Abbildung 103: Empirische Beveridge-Kurve für die Schweiz 1974–1994 ... 310
Abbildung 104: Sockelarbeitslosigkeit und aktuelle Arbeitslosenquote ... 311
Tabelle 17: Profil der Arbeitslosigkeit im internationalen Vergleich ... 313
Abbildung 105: Erwerbslose nach Kategorien ... 314
Abbildung 106: Arbeitslosigkeit und Beschäftigung in Rezessionszeiten ... 315
Abbildung 107: Schweizerischer Arbeitsmarkt im internationalen Vergleich ... 317

X. Wissen, Bildung und Innovationen

Abbildung 108: Innovation: Schlüsselbegriff der modernen Wettbewerbstheorie 323
Abbildung 109: Innovationsprozess: komplex und rückgekoppelt 324
Abbildung 110: High-, Middle- und Low-Technology 325
Abbildung 111: Forschungs- und Technologieindikatoren 328
Tabelle 18: F&E-Aufwendungen der schweiz. Privatwirtschaft, 1989 und 1992 329
Abbildung 112: Bibliometrische Vierfeldertafel 334
Abbildung 113: Stärken-/Schwächenprofil des schweiz. Technologieportfolios 336
Abbildung 114: Schweizerisches Portfolio und weltweite Dynamik 337
Abbildung 115: Das künftige Bildungssystem in der Schweiz 344
Tabelle 19: Schüler und Studierende nach Schulstufen 1993/94 345
Abbildung 116: Hauptbeteiligte der Schweizer Forschung 348

XI. Boden und Realkapital

Abbildung 117: Gesamt- und Siedlungsfläche nach Nutzungsarten 358
Abbildung 118: Entwicklung der Baulandpreise im Kanton Zürich 1974–1993 360
Abbildung 119: Ewige Rente 361
Abbildung 120: Bodenprobleme und Lösungsansätze 363
Abbildung 121: Raumplanungsrecht in der Schweiz 364
Abbildung 122: Veränderung der Bau- und Ausrüstungsinvestitionen 1949–1994 368
Tabelle 20: Gesamtbautätigkeit nach Bausparte 1992 369
Abbildung 123: Bautätigkeit 1979–1993 370
Abbildung 124: Bestandteile des Volksvermögens 371
Tabelle 21: Bruttoanlagevermögen der Schweiz zu Preisen von 1980 373
Tabelle 22: Nettoanlagevermögen der Schweiz zu Preisen von 1980 373
Tabelle 23: Gütegrad des Sachanlagevermögens der Unternehmen: CH und BRD 374
Tabelle 24: Veränderung der Arbeits- und Kapitalausstattung: CH, BRD, A 375
Abbildung 125: Gebäudestruktur nach Bau- und Renovationsperiode 377
Abbildung 126: Gebäude und Wohnungen nach Eigentümertyp 378
Abbildung 127: Wohnfläche pro Person im internationalen Vergleich 379
Abbildung 128: Rechtlicher Zusammenhang zwischen Hypothekarzins und Miete 381
Abbildung 129: Die Marktmiete 383

XII. Umwelt

Tabelle 25: Weltwirtschaftswachstum 388
Tabelle 26: Weltbevölkerung 389
Abbildung 130: Belastung durch verschiedene Schadstoffe 390
Abbildung 131: Internalisierung externer Effekte 392
Tabelle 27: Immissionsgrenzwerte für ausgewählte Luftschadstoffe 396
Abbildung 132: Preis-Standard-Ansatz 398
Abbildung 133: Umweltartikel der Bundesverfassung 401
Abbildung 134: Ziele des Umweltschutzgesetzes 402
Tabelle 28: Ausgewählte Immissionen in verschiedenen Städten 404
Tabelle 29: Verkehrsleistung und Stickoxidemissionen 405

XIII. Energie

Tabelle 30: Weltweite Nutzung der kommerziellen Primärenergieträger ... 413
Abbildung 135: Entwicklung von Energieverbrauch, BIP und Bevölkerung ... 414
Tabelle 31: Weltweite Umweltemissionen wichtiger Stoffe ... 415
Abbildung 136: Energieträger und deren Nutzung ... 416
Abbildung 137: Rohöl: Förderung und Preis ... 417
Tabelle 32: Regionale Verteilung der Erdöl- und Erdgasreserven ... 418
Tabelle 33: Weltweiter Primärenergieverbrauch pro Kopf ... 419
Abbildung 138: Bruttoenergieverbrauch nach Energieträgern ... 422
Abbildung 139: Energieflussdiagramm der Schweiz ... 423
Abbildung 140: Entwicklung des Gesamtwirkungsgrades der Energieversorgung ... 424
Abbildung 141: Endenergieverbrauch nach Verbrauchergruppen ... 425
Abbildung 142: Einkommenselastizität des Endenergiekonsums ... 426
Abbildung 143: Energieverbrauch und Bruttoinlandprodukt pro Kopf ... 426
Tabelle 34: Durchschnittliche Einkommenselastizität des Endenergiekonsums ... 428
Abbildung 144: Wertigkeit des Energieangebotes und der Energienachfrage ... 429
Abbildung 145: Energieartikel ... 431

Staatliche Beeinflussung

XIV. Geld und Währung

Abbildung 146: Verkehrsgleichung ... 439
Abbildung 147: Beispiel Geldschöpfung durch die Geschäftsbanken ... 442
Abbildung 148: Politisch-unternehmerische Organisation der SNB ... 445
Abbildung 149: Geldmengendefinitionen 1995 ... 448
Abbildung 150: Vereinfachte Zentralbankbilanz ... 448
Tabelle 35: Entwicklung der Geldmenge in der Schweiz ... 449
Tabelle 36: Notenbankgeldmenge und ihre Komponenten ... 449
Abbildung 151: Notenbankausweis vom 10. 5. 1995 ... 456
Abbildung 152: Entwicklung von Notenbankgeldmenge (NBG) und M1 ... 457
Abbildung 153: Nominelle Wechselkursentwicklung (Jahresmitte) ... 460
Abbildung 154: Interpretationen der Verkehrsgleichung ... 461
Abbildung 155: Veränderung von M1, Inflation (KPI) und BIP ... 462
Abbildung 156: Monetaristische Position zur Geldpolitik ... 463
Abbildung 157: Wert der Sonderziehungsrechte ... 467
Tabelle 37: Bilaterale Wechselkursrelationen im EWS ... 468
Tabelle 38: Beanspruchung des Kapitalmarktes durch Emissionen ... 472
Abbildung 158: Geld- und Kapitalmarktsätze ... 473

XV. Finanzordnung

Abbildung 159: Die schweizerische Finanzordnung im Überblick ... 479
Abbildung 160: Rechnungsmodelle des privaten und öffentlichen Bereichs ... 480
Abbildung 161: Öffentliche Haushalte: Ausgaben nach Funktionen 1992 ... 481
Abbildung 162: Öffentliche Haushalte: Ausgaben nach Sachgruppen 1992 ... 482
Abbildung 163: Öffentliche Haushalte: Einnahmen 1992 ... 483
Abbildung 164: Öffentliche Haushalte: Ausgaben, Einnahmen, Saldo 1950–1993 ... 484
Abbildung 165: Finanzielle Verflechtung der drei Staatsebenen in der Schweiz ... 485
Abbildung 166: Kennzahlen öffentlicher Haushalte im internationalen Vergleich ... 487
Abbildung 167: Varianten der Umsatzbesteuerung ... 489
Abbildung 168: Besteuerungsprinzipien in offenen Volkswirtschaften ... 491
Abbildung 169: Budgetdefizit, Fiskalimpuls 1980–1995 ... 494

XVI. Soziale Sicherung

Abbildung 170: Überblick über das System der sozialen Sicherung ... 503
Abbildung 171: Drei-Säulen-Konzept der AHV und IV ... 504
Abbildung 172: Das Rentensystem der AHV ... 505
Abbildung 173: Finanzierungsverfahren ... 506
Abbildung 174: Koordinierte Leistungen der AHV und der beruflichen Vorsorge ... 509
Abbildung 175: Altersgutschriften ... 509
Tabelle 39: Soziallast- und Sozialleistungsquote in der Schweiz ... 515
Tabelle 40: Sozialleistungsquoten im europäischen Vergleich ... 516
Abbildung 176: Die schweizerische Bevölkerungspyramide 1993 ... 519
Abbildung 177: Entwicklung der Bevölkerungsstruktur 1970–2040 ... 521
Tabelle 41: Jugend- und Alterslastquotienten ... 522
Tabelle 42: Gründe für Armut ... 524
Abbildung 178: Einkommens- und Vermögensverteilung ... 526
Tabelle 43: Armut und Einkommensschwäche in der Schweiz ... 526

XVII. Zukunft der Wirtschaft am Standort Schweiz

Abbildung 179: Methoden der Zukunftsforschung ... 530
Abbildung 179: Zukunft der Volkswirtschaft der Schweiz: Argumentationsschema ... 533
Abbildung 180: Weltwirtschaftliche Megatrends ... 534
Abbildung 181: Die drei Szenarien ... 537
Abbildung 182: Zukünftige Problemfelder im politischen Bereich ... 556
Abbildung 183: Zukünftige Problemfelder im wirtschaftlichen Bereich ... 557