

Beat Hotz-Hart  
Daniel Schmuki  
Patrick Dümmler

**4., vollständig überarbeitete  
und erweiterte Auflage**

Mitautoren früherer Auflagen:  
Stefan Mäder  
Patrick Vock

# Volkswirtschaft der Schweiz

Aufbruch ins 21. Jahrhundert

**vdI**

Hochschulverlag AG an der ETH Zürich

# Inhaltsüberblick

Vorwort zur 4. Auflage.....	V
Vorwort zur 1. Auflage.....	VI
Dank zur 4. Auflage.....	VII
Dank zur 1. Auflage.....	VIII
Inhaltsüberblick.....	IX
Inhaltsverzeichnis.....	X
Abbildungs- und Tabellenverzeichnis.....	XXIV
Abkürzungsverzeichnis.....	XXXII
Autorenporträts.....	XXXIV
<b>I. Theorie und Praxis der Volkswirtschaft der Schweiz.....</b>	<b>1</b>
<b>Ordnung und Rahmen.....</b>	<b>7</b>
II. Wirtschaftsordnung.....	9
III. Markt- und Produktionsverfassung.....	41
IV. Wirtschaftspolitik.....	85
<b>Produktionsfaktoren.....</b>	<b>133</b>
V. Arbeit.....	135
VI. Wissen, Bildung und Innovationen.....	173
VII. Boden und Realkapital.....	213
VIII. Umwelt.....	249
IX. Energie.....	301
<b>Ergebnis und Strukturen.....</b>	<b>335</b>
X. Wirtschaftskreislauf, Wohlstand und Wachstum.....	337
XI. Produktionssektoren.....	379
XII. Internationale Strukturen.....	489
<b>Staatliche Beeinflussung.....</b>	<b>541</b>
XIII. Geld und Währung.....	543
XIV. Öffentliche Finanzen.....	601
XV. Soziale Sicherung.....	645
XVI. Die Volkswirtschaft der Schweiz im Aufbruch zum 21. Jahrhundert.....	701
Stichwortverzeichnis.....	732

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zur 4. Auflage.....</b>	<b>V</b>
<b>Vorwort zur 1. Auflage.....</b>	<b>VI</b>
<b>Dank zur 4. Auflage.....</b>	<b>VII</b>
<b>Dank zur 1. Auflage.....</b>	<b>VIII</b>
<b>Inhaltsüberblick.....</b>	<b>IX</b>
<b>Inhaltsverzeichnis.....</b>	<b>X</b>
<b>Abbildungs- und Tabellenverzeichnis.....</b>	<b>XXIV</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis.....</b>	<b>XXXII</b>
<b>Autorenporträts.....</b>	<b>XXXIV</b>

I. Theorie und Praxis der Volkswirtschaft der Schweiz . . . . .	1
Ordnung und Rahmen . . . . .	7
II. Wirtschaftsordnung . . . . .	9
1. Einführung . . . . .	9
2. Die Grundfrage jeder Volkswirtschaft . . . . .	10
3. Theorie der Wirtschaftsordnung . . . . .	15
3.1 Realtypus versus Idealtypus . . . . .	15
3.2 Zwei Wirtschaftsmodelle im Vergleich . . . . .	17
3.3 Interdependenz der Ordnungen . . . . .	17
4. <b>Ausgestaltung</b> der Wirtschaftsordnung . . . . .	20
4.1 Plan- und Entscheidungsträger - Eigentums- und Verfügungsrechte . . . . .	21
4.1.1 <b>Problemstellung</b> . . . . .	21
4.1.2 Grundsätzliche Lösungsmöglichkeiten . . . . .	21
a) Marktwirtschaftliche Lösung . . . . .	21
b) Lösungen über nicht-marktliche Elemente . . . . .	24
4.2 Information über den volkswirtschaftlichen Prozess . . . . .	25
4.2.1 Problemstellung . . . . .	25
4.2.2 Grundsätzliche Lösungsmöglichkeiten . . . . .	25
a) Marktwirtschaftliche Lösung . . . . .	25
b) Lösungen über nicht-marktliche Elemente . . . . .	29
4.3 Motivierung und Sanktionierung . . . . .	29
4.3.1 Problemstellung . . . . .	29
4.3.2 Grundsätzliche Lösungsmöglichkeiten . . . . .	30
a) Marktwirtschaftliche Lösung . . . . .	30
b) Lösungen über nicht-marktliche Elemente . . . . .	30
4.4 Abstimmung von Interessen Einzelner und der Gesamtheit (Subordination) . . . . .	31
4.4.1 Problemstellung . . . . .	31
4.4.2 Grundsätzliche Lösungsmöglichkeiten . . . . .	32
a) Marktwirtschaftliche Lösung . . . . .	32
b) Lösungen über nicht-marktliche Elemente . . . . .	33
5. Von der Wirtschaftsordnung zur Wirtschaftspolitik . . . . .	35
5.1 Ordnungspolitik . . . . .	35
5.2 Ablaufpolitik {Prozesspolitik} . . . . .	36
5.3 Ordnungskonformität prozesspolitischer Massnahmen . . . . .	36
6. Ausblick . . . . .	37
7. Quellen . . . . .	39

<b>III. Markt- und Produktionsverfassung</b> .....	<b>41</b>
1. Einführung.....	41
2. Die Wirtschaftsordnung im Rahmen der Bundesverfassung.....	43
2.1 Funktionen und Aufbau der Bundesverfassung.....	43
2.2 Die Grundsätze der Wirtschaftsordnung der Schweiz.....	44
3. Marktverfassung.....	46
3.1 Das Grundrecht der Wirtschaftsfreiheit.....	46
3.1.1 Begriff und Funktion der Wirtschaftsfreiheit.....	46
3.1.2 Abweichung vom Grundrecht der Wirtschaftsfreiheit - Grundlagen der Wirtschaftspolitik.....	47
3.2 Theorie und Praxis des Wettbewerbs.....	48
3.2.1 Wettbewerbsbeschränkungen und wirksamer Wettbewerb.....	50
3.2.2 Die schweizerische Wettbewerbspolitik.....	54
aj Verfassungsrechtliche und kartellgesetzliche Grundlagen.....	54
b) Die Praxis der Wettbewerbskommission.....	61
c) Weitere wettbewerbsrechtlich relevante Grundlagen.....	63
d) Der Preisüberwacher.....	65
4.                   Produktions                   Verfassung.....	66
4.1 Eigentumsverfassung.....	66
4.1.1 Institutsgarantie.....	66
4.1.2 Bestandesgarantie.....	67
4.1.3 Wertgarantie.....	67
4.2 Untemehmungs-, Betriebs- und Arbeitsverfassung.....	68
4.2.1 Unternehmungsverfassung.....	68
4.2.2 Betriebsverfassung.....	70
4.2.3 Arbeitsverfassung.....	72
a) Grundsatzfrage: Gesetz versus Vertrag.....	72
b) Entwicklung und Bedeutung der Gesamtarbeitsverträge.....	74
e) Neue Kooperationsformen der Sozialpartner.....	75
d) Streik und Arbeitsfrieden in der Schweiz.....	76
e) Rolle des Staats.....	77
5. Ausblick.....	78
6. Quellen.....	82
6.1 Literatur.....	82
6.2 Internet.....	84
<b>IV. Wirtschaftspolitik</b> .....	<b>85</b>
1. Einführung.....	85
2. Ökonomische Begründung staatlicher Tätigkeit.....	86
2.1 Marktversagen.....	86
2.2 Staatsversagen.....	90
2.3 Frage nach dem richtigen Mass des Staatsengagements.....	93

3. Organisation wirtschaftlicher Interessen: Verbände in der Schweiz . . . . . 96

    3.1 Tätigkeit von Interessengruppen als öffentliches Gut.....96

    3.2 Zweiseitige Orientierung der Verbände.....98

    3.3 Bestimmungsgründe der Macht von Verbänden.....99

    3.4 Die Struktur der Interessenorganisationen im ökonomischen System . . . . . 101

        3.4.1 Entstehung: Wertschöpfung.....101

        3.4.2 Verteilung: Angebot auf den Faktormärkten.....104

        3.4.3 Verwendung: Konsum, Nettoexporte und Investitionen . . . . . 105

        3.4.4 Beurteilung der Struktur der Interessenorganisationen . . . . . 106

4. Das schweizerische Regierungssystem . . . . . 107

    4.1 Die grundlegenden strukturellen Elemente.....107

        4.1.1 Föderalismus.....107

        4.1.2 Interessensrepräsentation.....108

        4.1.3 Direkte Demokratie: Volksrechte.....109

        4.1.4 Die Exekutive.....113

        4.1.5 Folgen dieser grundlegenden Strukturelemente . . . . . 115

    4.2 Der (wirtschafts-)politische Entscheidungsprozess.....115

        4.2.1 Die Willensbildung auf Bundesebene.....118

            a) Impuls.....120

            b) Entwurf.....120

            c) Sanktion.....121

            d) Anwendung.....122

            e) Interdependenz der einzelnen Phasen.....123

        4.2.2 Beeinflussung der Wirtschaftspolitik durch Verbände . . . . . 123

5. Ausblick.....126

6. Quellen.....130

    6.1 Literatur.....130

    6.2 Internet.....132

Produktionsfaktoren.....133

V. Arbeit.....135

1. Einführung.....135

2. Die Funktionsweise des Arbeitsmarkts . . . . . 137

    2.1 Besonderheiten des Faktors Arbeit.....137

    2.2 Begriffe des Arbeitsmarkts.....138

    2.3 Angebot an Arbeitskräften.....141

    2.4 Nachfrage nach Arbeitskräften.....142

    2.5 Lohnbildung.....144

3. Institutionelle Aspekte des schweizerischen Arbeitsmarkts.....	146
3.1 Arbeitnehmer.....	146
3.1.1 Spitzenverbände.....	146
3.1.2 Einzelverbände.....	147
3.1.3 Beurteilung.....	148
3.2 Arbeitgeber.....	150
3.2.1 Spitzenverbände.....	150
3.2.2 Einzelverbände.....	153
3.2.3 Beurteilung.....	154
4. Ergebnisse des schweizerischen Arbeitsmarkts.....	156
4.1 Arbeitsproduktivität und Reallöhne.....	156
4.2 Beschäftigungsschwankungen.....	159
4.2.1 Typen von Arbeitslosigkeit.....	160
4.2.2 Analyse der Arbeitslosenquote.....	164
4.2.3 Reaktionen und Anpassungsprozesse.....	166
a) Restriktive Ausländerpolitik und bilateraler Weg.....	166
b) Anpassungsprozesse bei den Inländern.....	167
5. Ausblick.....	169
6. Quellen.....	171
6.1 Literatur.....	171
6.2 Internet.....	172
VI. Wissen, Bildung und Innovationen.....	173
1. Einführung.....	173
2. Innovationsverhalten der Unternehmungen.....	175
2.1 Innovationsdynamik und schöpferische Zerstörung.....	175
2.2 Der Innovationsprozess.....	176
2.3 Der Wissens- und Technologietransfer.....	178
2.4 Internationalisierung der Zusammenarbeit.....	179
2.5 Die unternehmerischen Innovationsleistungen.....	181
2.5.1 Verteidigung von Spitzenplätzen.....	181
2.5.2 Dynamik und Strukturwandel.....	182
2.5.3 Innovationen in und mit Dienstleistungen.....	183
2.5.4 Innovationsbasierte Exporte.....	185
3. Die Schweiz im Standortwettbewerb.....	186
3.1 Zusammenarbeit im Nationalen Innovationssystem.....	186
3.2 Die Akteure und Bestimmungsfaktoren im Nationalen Innovations System.....	189
3.3 Netzwerke und Leistungen des Schweizer Innovationssystems.....	190
4. Das Bildungssystem.....	192
4.1 Aufbau des Schweizer Bildungssystems.....	192
4.2 Bildungsbeteiligung der Schweizer Bevölkerung.....	194
4.3 Bildungsausgaben im internationalen Vergleich.....	197
4.4 Finanzielle Bevorzugung der Hochschulausbildung.....	198
4.5 Effizienzprobleme in der Allgemeinbildung.....	199

4.6 Herausforderungen für die duale Berufsbildung.....	199
4.6.1 Theorie und Praxis - Arbeit bildet!.....	199
4.6.2 Die Macht der Tertiarisierung.....	201
5. Das Forschungssystem.....	203
5.1 Zunahme des internationalen F&E-Wettbewerbs.....	203
5.2 Ressourcen für Forschung und Entwicklung.....	203
5.3 Nationale Förderorganisationen.....	204
5.3.1 Der Schweizerische Nationalfonds.....	205
5.3.2 Die Förderagentur für Innovation.....	206
6. Ausblick.....	208
7. Quellen.....	209
7.1 Literatur.....	209
7.2 Internet.....	211

## VII. Boden und Realkapital..... 213

1. Einführung.....	213
2. Boden.....	214
2.1 Grundlegende Aspekte des Faktors Boden.....	214
2.1.1 Ökologische sowie ökonomische Funktionen und Sichtweisen.....	214
2.1.2 Bodennutzung und Entwicklung.....	215
2.2 Preisbildung auf dem Bodenmarkt.....	218
2.2.1 Einfluss der Nutzungsart und der Lage.....	218
2.2.2 Einfluss des Ertragswerts.....	219
2.3 Die schweizerische Boden- und Raumpolitik.....	222
2.3.1 Aspekte der Boden- und Raumpolitik.....	222
2.3.2 Rechtliche Grundlagen.....	223
a) Verfassungsrechtliche Grundlagen.....	223
b) Weitere rechtliche Grundlagen.....	224
2.4 Problemfelder.....	226
2.4.1 Bodenbelastung und -verbrauch.....	226
2.4.2 Weitgehendes Versagen der Raumplanung.....	226
3. Realkapital.....	230
3.1 Zum Begriff Realkapital und Investitionen.....	230
3.2 Entwicklung der Bruttoinvestitionen.....	232
3.3 Realkapital als Teil des Volkswirtschafts.....	233
3.4 Theoretische Aspekte des Immobilienmarkts.....	237
3.4.1 Teilmärkte und Ertragswert.....	237
3.4.2 Angebot und Nachfrage.....	238
3.5 Ausgewählte Daten des Immobilienmarkts.....	239
3.6 Die Mietrechtspolitik.....	242
3.6.1 Rechtliche Grundlagen.....	242
3.6.2 Aktuelle Festlegung des Mietzinses.....	243
3.6.3 Revision des Mietrechts.....	245
4. Ausblick.....	247



5. Quellen.....	248
5.1 Literatur.....	248
5.2 Internet.....	248
<b>VIII. Umwelt.....</b>	<b>249</b>
1. Einführung.....	249
2. Aspekte der Umweltprobleme.....	250
2.1 Bevölkerung                    Wachstum.....	250
2.2 Wirtschaftswachstum.....	251
2.3 Umweltprobleme in der Schweiz.....	254
3. Ökonomische Sichtweise.....	257
3.1 Negative Externalitäten der Umweltnutzung.....	257
3.2 Internalisierung <b>negativer Externalitäten</b> .....	258
3.3 Der Ansatz von Coase.....	260
3.4 Die Pigou-Steuern.....	262
3.5 Der Standard-Preis-Ansatz.....	264
3.6 Bewertung von Umweltgütern.....	264
4. Umweltpolitik.....	268
4.1 Ziel und Grundprobleme.....	268
4.2 Prinzipien.....	270
4.3 Instrumente.....	271
4.3.1 Freiwilliger Umweltschutz.....	271
4.3.2 Technisch-planerische Instrumente.....	272
4.3.3 Polizeiliche Instrumente.....	274
4.3.4 Marktwirtschaftliche Instrumente.....	274
a) Umwelthaftung.....	276
b) Umweltzertifikate.....	277
c) Umweltafgaben.....	280
d) <b>Umweltsubventionen</b> .....	281
5. Die schweizerische Umweltpolitik.....	283
5.1 Rechtliche Grundlagen.....	283
<b>5.1.1</b> Verfassungsrechtliche Grundlagen.....	283
5.1.2 Das Umweltschutzgesetz.....	284
5.1.3 Das CO <sub>2</sub> -Gesetz.....	286
5.1.4 Weitere rechtliche Grundlagen.....	289
5.2 Probleme in der Vorbereitung und der Umsetzung.....	290
5.2.1 Zusammenhang zwischen Ursache und Schäden.....	291
5.2.2 Zeitverzögerung und globale Dimension der Ursachen und Schäden.....	291
5.2.3 Lobbying.....	292
5.2.4 Vollzug des Umweltschutzes.....	293
5.2.5 Quantitatives Wachstum.....	294
5.3 Sinnvolle Kombination der <b>Instrumente</b> .....	295
Ö.Ausblick.....	297

7. Quellen.....	298
7.1 Literatur.....	298
7.2 Internet.....	300
<b>IX. Energie.....</b>	<b>301</b>
1. Einführung.....	301
2. Betrachtung des weltweiten Energiemarkts.....	302
2.1 Energiereserven.....	302
2.2 Energieangebot.....	305
2.2.1 Angebot an Primärenergieträgern.....	305
2.2.2 Das Erdölangebot.....	306
2.3 Energienachfrage.....	309
3. Kennzahlen des schweizerischen Energiemarkts.....	311
3.1 Energieverbrauch und Wirkungsgrad.....	311
3.2 Entwicklung des Endenergieverbrauchs.....	312
3.3 Aufteilung des Endenergieverbrauchs auf die Energieträger.....	316
3.3.1 Überblick.....	316
3.3.2 Erdöl.....	317
3.3.3 Elektrizität.....	318
a) Wasserkraftwerke.....	318
b) Kernkraftwerke.....	319
c) Konventionell-thermische und andere Kraftwerke.....	320
3.3.4 Gas.....	321
3.3.5 Weitere Energieträger.....	321
3.4 Aufteilung des Endenergieverbrauchs auf die Verbrauchergruppen.....	323
3.5 Ausschhandel mit Energieträgern.....	323
4. Die schweizerische Energiepolitik.....	325
4.1 Historische Entwicklung und Verfassungsartikel.....	325
4.2 Das Energiegesetz und die Energieverordnung.....	326
4.3 Die Aktionsprogramme des Bundes.....	326
4.4 Wandel im Elektrizitätsmarkt.....	329
5. Ausblick.....	332
6. Quellen.....	333
6.1 Literatur.....	333
6.2 Internet.....	334

## Ergebnis und Strukturen.....335

### X. Wirtschaftskreislauf, Wohlstand und Wachstum ..337

1. Einführung.....	337
2. Die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung der Schweiz .....	339
2.1 Der einfache Wirtschaftskreislauf.....	339
2.2 Methodische Aspekte der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	342
2.2.1 Die Einteilung der Wirtschaftssubjekte in institutionelle Sektoren .....	342
2.2.2 Die Gliederung von Transaktionen.....	345
2.2.3 Der erweiterte Wirtschaftskreislauf.....	348
2.2.4 Die Kontensequenz.....	350
2.2.5 Revisionen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung.....	352
3. Kennzahlen und Resultate der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung der Schweiz .....	353
3.1 Das Bruttoinlandprodukt im Zusammenhang mit weiteren Kennzahlen .....	353
3.2 Drei Ansätze zur Messung des Bruttoinlandprodukts .....	356
3.3 Internationale Vergleiche und Quoten.....	359
4. Grenzen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	361
4.1 Zuordnungsprobleme.....	361
4.2 Bewertungsprobleme.....	362
4.3 Vergleiche von Aggregaten.....	364
4.4 Das Bruttoinlandprodukt als unzulängliches Wohlfahrtsmass .....	366
4.5 Möglichkeiten zur Messung der Wohlfahrt und Lebensqualität .....	367
5. Wachstum, Konjunktur und Investitionen .....	369
5.1 Wachstum und Konjunktur.....	369
5.2 Wachstum und Investitionen.....	372
6. Ausblick .....	375
7. Quellen.....	377
7.1 Literatur.....	377
7.2 Internet.....	378

### XL Produktionssektoren.....379

1. Einführung.....	379
2. Sektorale Wirtschaftsstruktur.....	381
2.1 Die Drei-Sektoren-Hypothese vonFourastie.....	381
2.2 Die sektorale <b>Entwicklung</b> in der Schweiz.....	382
2.3 Kritik an der sektoralen Betrachtung.....	386

3. Primärsektor.....	389
3.1 Grundlagen der Agrarwirtschaft.....	389
3.2 Der Strukturwandel im schweizerischen Landwirtschaftssektor.....	391
3.3 Die landwirtschaftliche Produktion in der Schweiz.....	393
3.4 Die schweizerische Agrarpolitik.....	394
3.4.1 Staatliche Intervention bis Anfang der 1990er Jahre.....	394
3.4.2 Von der Agrarpolitik 2002 zur Agrarpolitik 2007.....	395
3.4.3 Internationaler Rahmen der schweizerischen Agrarpolitik.....	398
4. Sekundärsektor.....	402
4.1 Charakterisierung der schweizerischen Industrie.....	402
4.2 Veränderungen im Umfeld industrieller Aktivitäten.....	405
4.3 Strukturell starke und gefährdete industrielle Aktivitäten.....	410
4.3.1 Strukturell starker Bereich.....	411
a) Die Uhren Industrie.....	412
b) Die chemisch-pharmazeutische Industrie.....	414
4.3.2 Strukturell gefährdeter Bereich.....	418
a) Die Textil- und Bekleidungsindustrie.....	418
b) Die Druckindustrie.....	419
c) Die Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie.....	420
4.3.3 Mögliche industriepolitische Massnahmen.....	424
4.4 Optionen der Industrie am Standort Schweiz.....	425
4.4.1 Alternative Entwicklungswege von Industrieunternehmungen.....	425
4.4.2 Schweizerische Industrieunternehmungen als rasche Anwender mit hoher technologischer Kompetenz.....	426
4.4.3 Determinanten des zukünftigen Erfolgs der schweizerischen Industrie.....	429
5. Tertiärsektor.....	431
5.1 Grundlagen des Tertiärsektors.....	431
5.1.1 Merkmale von Dienstleistungen.....	431
5.1.2 Dienstleistungsgruppen und ihre Bedeutung.....	433
5.2 Die schweizerische Telekom- und Softwarebranche.....	436
5.3 Das schweizerische Bankenwesen.....	438
5.3.1 Rechtliche Grundlagen des Bankenwesens.....	439
a) Eigene Mittel.....	441
b) Liquidität.....	442
c) Überwachung und Revision.....	443
d) Bankkundengeheimnis.....	443
5.3.2 Der Strukturwandel im schweizerischen Bankenwesen.....	445
a) Kantonalbanken.....	447
b) Grossbanken.....	449
c) Übrige Bankengruppen.....	453
5.3.3 Die Bankgeschäfte.....	457
a) Die Kommerzgeschäfte.....	458
b) Die indifferenten Geschäfte.....	459
5.3.4 Die Bankbilanz.....	462
5.4 Das schweizerische Privatversicherungswesen.....	464
5.4.1 Ökonomische Grundlagen der Versicherungswirtschaft.....	464
5.4.2 Rechtliche Grundlagen der Versicherungswirtschaft.....	465
a) Regelung der eigenen Mittel.....	466

b) Der Schweizer Solvenzttest.....	467
c) Weitere rechtliche Bestimmungen.....	469
5.4.3 Die Struktur im schweizerischen Privatversicherungswesen.....	471
5.5 Das schweizerische Fremdenverkehrswesen.....	475
6. Ausblick.....	480
7. Quellen.....	484
7.1 Literatur.....	484
7.2 Internet.....	486
<b>XII. Internationale Strukturen.....</b>	<b>489</b>
1. Einführung.....	489
2. Erklärungsansätze wirtschaftlicher Aktivitäten im Raum.....	491
2.1 Erklärungsansätze der regionalen Verflechtung.....	491
2.2 Erklärungsansätze der internationalen Verflechtung.....	492
2.2.1 Ansätze der traditionellen Aussenhandelstheorie.....	493
a) Die Theorie von Ricardo.....	493
b) Die Theorie von Heckscher und Ohlin.....	493
2.2.2 Ansätze der neuen Aussenhandelstheorie.....	495
a) Die neolechnologischen Theorien.....	495
bj Die Theorie differenzierter Produkte.....	496
2.2.3 Ursachen der Aussenhandels Verflechtung der Schweiz.....	497
3. Die Messung und Struktur der schweizerischen Aussenwirtschaft.....	498
3.1 Die Zahlungsbilanz als Messinstrument der internationalen Verflechtung.....	498
3.2 Die Struktur der schweizerischen Aussenwirtschaft.....	503
3.3 Formen der Internationalisierung.....	509
4. Weltwirtschaftlicher Rahmen für die Schweiz.....	511
4.1 Formen der internationalen Wirtschaftsintegration.....	511
4.2 Wirtschaftsinstitutionen.....	513
4.2.1 Die Bretton-Woods-Institutionen.....	515
4.2.2 Die Welthandelsorganisation.....	517
4.2.3 Die Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung ...	519
4.2.4 Die Europäische Freihandelsassoziation.....	520
4.2.5 Die Europäische Union.....	523
a) Gründungsmotive.....	523
b) Wichtige Entwicklungsschritte.....	524
c) Weitere Entwicklung.....	527
4.2.6 Die bilateralen Verträge der Schweiz mit der Europäischen Union.....	528
a) Die Bilateralen I.....	528
b) Die Bilateralen II.....	532
5. Ausblick.....	535
6. Quellen.....	537
6.1 Literatur.....	537
6.2 Internet.....	539



# Staatliche Beeinflussung.....541

<b>XIII, Geld und Währung</b> .....	<b>543</b>
1. Einführung.....	543
2. Funktionen, Entstehung und Messung von Geld.....	545
2.1 Funktionen des Geldes.....	545
2.2 Entstehung von Geld.....	546
2.3 Messung von Geld.....	549
3. Die Geld- und Währungsordnung der Schweiz.....	553
3.1 Organisation der Schweizerischen Nationalbank.....	553
3.2 Aufgaben der Schweizerischen Nationalbank.....	555
3.2.1 Die Nationalbank im Zahlungsverkehr.....	556
3.2.2 Die Nationalbank; als Bankier des Bundes.....	557
3.3 Das geldpolitische Konzept.....	558
3.3.1 Explizite Definition der Preisstabilität.....	559
3.3.2 Mittelfristige Inflationsprognose.....	560
3.3.3 Zielband für den kurzfristigen Zinssatz.....	562
3.4 Die Umsetzung der Geldpolitik.....	563
3.4.1 Ordentliche Instrumente der Geldmarktsteuerung.....	565
3.4.2 Weitere geldpolitische Instrumente.....	566
3.4.3 Ausserordentliche Liquiditätshilfe.....	566
3.5 Auswirkungen der Geldpolitik.....	567
4. Internationale Währungsordnung.....	573
4.1 Der Internationale Währungsfonds.....	573
4.1.1 Ziele des Internationalen Währungsfonds.....	573
4.1.2 Tätigkeiten des Internationalen Währungsfonds.....	574
4.1.3 Mitwirkung der Schweiz.....	575
4.2 Die Zehnergruppe.....	576
4.3 Die Bank für Internationalen Zahlungsausgleich.....	576
4.4 Die Europäische Wahrungunion.....	578
4.4.1 Die Theorie optimaler Wahrungsgebiete.....	578
4.4.2 Die Entstehung der Europäischen Wahrungunion.....	580
4.4.3 Die Geldpolitik der Europäischen Zentralbank.....	581
a) Die geldpolitische Strategie.....	581
b) Das geldpolitische Instrumentarium.....	583
4.4.4 Der Euro.....	585
5. Die Finanzmärkte.....	586
5.1 Volkswirtschaftliche Funktionen.....	586
5.2 Geldmarkt.....	586
5.3 Kapitalmarkt.....	588
5.4 Der Finanzplatz Schweiz.....	590
5.4.1 Die Schweizer Börse.....	590

5.4.2 Die Regulierung des Finanzplatzes Schweiz.....	592
5.4.3 Merkmale des Finanzplatzes Schweiz.....	594
6. Ausblick.....	596
7. Quellen.....	598
7.1 Literatur.....	598
7.2 Internet.....	600
<b>XIV. Öffentliche Finanzen.....</b>	<b>601</b>
1. Einführung.....	601
2. Die schweizerische Finanzordnung.....	603
2.1 Die Aufgaben und Ausgaben der öffentlichen Hand.....	604
2.2 Die Einnahmen der öffentlichen Hand.....	606
2.3 Die Rechnungsabschlüsse der öffentlichen Hand.....	608
2.4 Die Schulden der öffentlichen Hand.....	609
2.5 Schweizerischer <b>Finanzföderalismus</b> .....	611
2.6 Die schweizerische Finanzordnung im internationalen Vergleich.....	615
3. Das schweizerische Steuersystem.....	617
3.1 Einkommens- und Vermögenssteuern.....	619
<b>3.1.1 Die direkte Bundessteuer</b> .....	619
a) Die Einkommenssteuer natürlicher Personen.....	619
b) Die Gewinnsteuer juristischer Personen.....	620
3.1.2 Übrige direkte Steuern auf Bundesebene.....	620
3.2 Belastung des Verbrauchs.....	622
3.2.1 Grundsätzliche Möglichkeiten.....	622
3.2.2 Die Mehrwertsteuer.....	624
3.2.3 Übrige indirekte Steuern auf Bundesebene.....	627
3.3 Laufende Steuerreformen auf Bundesebene.....	628
3.3.1 Reformen im Bereich der direkten Steuern.....	630
a) Einkommenssteuer natürlicher Personen.....	630
b) Gewinnsteuer juristischer Personen.....	631
3.3.2 Reformen im Bereich der indirekten Steuern.....	632
a) Mehrwertsteuer.....	632
b) Eidgenössische Stempelabgaben.....	633
4. Die schweizerische Fiskalpolitik.....	635
5. Ausblick.....	639
6. Quellen.....	641
6.1 Literatur.....	641
6.2 Internet.....	643
<b>XV. Soziale Sicherung.....</b>	<b>645</b>
1. Einführung.....	645
2. Grundprinzipien und Bedeutung.....	647

2.1 Grundprinzipien der sozialen Sicherung.....	647
2.2 Finanz- und volkswirtschaftliche Bedeutung der sozialen Sicherung.....	648
3. Die Zweige der sozialen Sicherung in der Schweiz.....	651
3.1 Risikofaktor: Alter, Tod und Invalidität des Ernährers.....	652
3.1.1 Die Alters- und Hinterlassenenversicherung.....	654
3.1.2 Die Invalidenversicherung.....	659
3.1.3 Die berufliche Vorsorge.....	661
3.2 Risikofaktor: Krankheit, Mutterschaft und Unfall.....	668
3.2.1 Die Krankenversicherung.....	668
3.2.2 Die Mutterschaftsversicherung.....	671
3.2.3 Die Unfallversicherung.....	672
3.3 Risikofaktor: Arbeitslosigkeit.....	674
4. Herausforderungen für die Sozialpolitik in der Schweiz.....	676
4.1 Die Bevölkerungsstruktur und deren Entwicklung.....	676
4.2 Laufende Reformen der Sozialversicherungen.....	681
4.2.1 Grundlegende Problematik der Altersvorsorge.....	681
4.2.2 Reformen im Bereich der Alters- und Hinterlassenenversicherung.....	683
4.2.3 Reformen im Bereich der Krankenversicherung.....	684
4.2.4 Reformen im Bereich der Invalidenversicherung.....	686
4.3 Armut in der Schweiz.....	687
4.3.1 Definitionen und betroffene Bevölkerungsgruppen.....	687
4.3.2 Das Phänomen der Working poor.....	692
4.3.3 Die öffentliche Sozialhilfe.....	693
5. Ausblick.....	695
Ö.Quellen.....	697
6.1 Literatur.....	697
6.2 Internet.....	699

## XVI. Die Volkswirtschaft der Schweiz im Aufbruch zum 21. Jahrhundert.....701

1. Einführung.....	701
2. Eigenheiten des Wirtschaftens am Standort Schweiz.....	703
2.1 Produktionsbedingungen am Standort Schweiz am Beginn des 21. Jahrhunderts	703
2.2 Entwicklungsprobleme der 1990er Jahre: Wachstumsschwäche.....	706
2.3 Auf dem Weg zu einem neuen Entwicklungsmuster.....	710
3. Innovationshost als Chance für die Zukunft.....	718
4. Ausblick.....	725
5. Quellen.....	730

## Stichwortverzeichnis.....732



# Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

## I. Theorie und Praxis der Volkswirtschaft der Schweiz

Abbildung 1:	Grundlegende Zusammenhänge in einer Volkswirtschaft.....	2
Abbildung 2:	Zum Gebrauch des Buches.....	5

## Ordnung und Rahmen

## II. Wirtschaftsordnung

Abbildung 3:	Bewirtschaftung knapper Güter.....	10
Abbildung 4:	Das Opportunitätskostenprinzip.....	11
Abbildung 5:	Die zwei Strategien des ökonomischen Prinzips.....	12
Tabelle 1:	Mechanismen zur Organisation gesellschaftlicher Entscheidungen.....	13
Abbildung 6:	Die Grundfrage der Volkswirtschaftslehre.....	14
Abbildung 7:	Definitionen von Wirtschaftsordnung und Wirtschaftsverfassung.....	15
Tabelle 2:	Zwei Wirtschaftsmodelle im Vergleich.....	18
Abbildung 8:	Durch die Wirtschaftsordnung festzulegende Elemente.....	20
Abbildung 9:	Planung und Entscheidung in der schweizerischen Marktwirtschaft.....	24
Abbildung 10:	Marktwirtschaftliche Mikrostruktur: Angebot und Nachfrage.....	27
Abbildung 11:	Maximierung und Marginalbedingung.....	28
Abbildung 12:	Vollkommener Markt und Optimum.....	32
Abbildung 13:	Grenzen der Preistheorie.....	33

**III. Markt- und Produktionsverfassung**

Abbildung 14:	Auibau der Bundesverfassung der Schweiz.....	44
Abbildung 15:	Grundsätze der Wirtschaftsordnung.....	45
Abbildung 16:	Grundzüge der schweizerischen Marktverfassung.....	46
Abbildung 17:	Abweichungen vom Grundsatz der Wirtschaftsfreiheit.....	49
Abbildung 18:	Kartelle und das Gefangenen-Dilemma.....	51
Abbildung 19:	Die Konzentration im schweizerischen Bankenwesen.....	53
Abbildung 20:	Wettbewerbspolitik.....	55
Abbildung 21:	Prinzip der Erschöpfung.....	58
Abbildung 22:	Beispiel Wettbewerbsabreden: Feldschlösschen CocaCola.....	62
Abbildung 23:	Beispiel Fusionen: UBS - SBV.....	64
Abbildung 24:	Eigentumsgarantie.....	66
Abbildung 25:	Auibau des Obligationenrechts.....	69
Abbildung 26:	Die drei Bereiche des Arbeitsrechts.....	73

**IV. Wirtschaftspolitik**

Tabelle 3:	Öffentliche Güter, private Güter und Mischgüter.....	87
Abbildung 27:	Der Begriff "Regulierung".....	91
Abbildung 28:	Die Neue Politische Ökonomie.....	92
Abbildung 29:	Kernfragen zur Ordnungskonformität von Staalseingriffen.....	94
Abbildung 30:	Bedingungen für die Bildung von Interessengruppen.....	97
Abbildung 31:	Organisations- und Konfliktfähigkeit einer Gruppe.....	99
Abbildung 32:	Interessenorganisation im ökonomischen System (2005).....	102
Abbildung 33:	Ausgewählte Interessenorganisationen im Ökonomischen System.....	103
Abbildung 34:	Volksinitiative auf Total- und Teilrevision der Bundesverfassung.....	110
Abbildung 35:	Obligatorisches Referendum.....	111
Abbildung 36:	Fakultatives Referendum.....	112
Abbildung 37:	Organisationsschemader Exekutive auf Bundesebene (2006).....	116
Abbildung 38:	Ablauf der Willensbildung auf Bundesebene.....	119

# Produktionsfaktoren

## V. Arbeit

Abbildung 39:	Begriffe im Bereich des Erwerbslebens.....	139
Abbildung 40:	Determinanten von Angebot und Nachfrage auf dem Arbeitsmarkt.....	140
Tabelle 4:	Erwerbspersonen und Bruttoerwerbsquote in der Schweiz (1960-2004).	141
Abbildung 41:	Einflussfaktoren auf die Höhe der Erwerbsquote.....	143
Abbildung 42:	Bestimmungsgründe der effektiven Arbeitskräftenachfrage.....	144
Abbildung 43:	Gründe für den sinkenden Organisationsgrad der Arbeitnehmer.....	151
Abbildung 44:	Produktivitätsorientierte Lohnpolitik.....	157
Abbildung 45:	Produktivitäts- und Reallohnentwicklung (1990-2004).....	158
Abbildung 46:	Erwerbstätige und Arbeitslose (1960-2003).....	159
Abbildung 47:	Die Beveridge-Kurve für die Schweiz (1974-2005).....	162
Tabelle 5:	Arbeitslosenquote nach ausgewählten Merkmalen.....	164
Abbildung 48:	Schweizerischer Arbeitsmarkt im internationalen Vergleich.....	168

## VI. Wissen, Bildung und Innovationen

Abbildung 49:	Der Innovationsbegriff.....	175
Abbildung 50:	Interaktiver Innovationsprozess.....	177
Abbildung 51:	F&E-Ausgaben der Schweizer Unternehmungen (1989-2004).....	180
Abbildung 52:	Entwicklung ausgewählter Technologiefelder (1991-2002).....	184
Abbildung 53:	Zusammenspiel imNIS - Möglichkeiten und Beispiel.....	187
Abbildung 54:	Das Nationale Innovationssystem der Schweiz.....	188
Abbildung 55:	Neuer Bildungsrahmenartikel in der Verfassung.....	192
Abbildung 56:	Das Bildungssystem der Schweiz (vereinfacht) (2005).....	195
Abbildung 57:	Bildungsausgaben pro Schüler je Stufe.....	198
Abbildung 58:	Ausgaben pro Schüler und PISA-Punktzahl (2003).....	200
Tabelle 6:	F&E-Ausgaben im internationalen Vergleich.....	204
Tabelle 7:	Aufteilung der Forschungsförderung des SNF (2003).....	205
Abbildung 59:	Entwicklung des Kerngeschäftes der KT1 (1986-2003).....	207

**VII. Boden und Realkapital**

Abbildung 60:	Gesamt- und Siedlungsflächen nach Nutzungsarten (1997).....	216
Tabelle 8:	Quadratmeterpreise im Kanton Zürich für unbebautes Land (2004).....	219
Abbildung 61:	Die Formel der ewigen Rente.....	220
Abbildung 62:	Konflikte der Bodennutzung und Massnahmen.....	222
Abbildung 63:	Raumplanung.....	224
Abbildung 64:	Ziele des Raumplanungsgesetzes.....	225
Tabelle 9:	Primäre Bodengefährdungen in der Schweiz.....	227
Abbildung 65:	Der Fall Galmiz.....	229
Abbildung 66:	Einteilung der Bruttoinvestitionen gemäss VGR.....	232
Tabelle 10:	Entwicklung der Bruttoinvestitionen (1980-2004).....	233
Abbildung 67:	Bestandteile des Volksvermögens.....	234
Tabelle 11:	Entwicklung der Bruttoanlageinvestitionen (1980-2004).....	234
Tabelle 12:	Entwicklung der Gebäudearten mit Wohnzweck (1990-2000).....	239
Tabelle 13:	Entwicklung der Wohnungen nach Eigentübertyp (1990-2000).....	241
Abbildung 68:	Rechtlicher Zusammenhang zwischen Hypothekarzins und Miete.....	244

m^SUrBBBBBBHHM-----

**VIII. Umwelt**

Tabelle 14:	Wachstum der Weltbevölkerung (1500-2048).....	250
Abbildung 69:	Geschichte und Konzept der Nachhaltigen Entwicklung.....	252
Abbildung 70:	Die Umwelt-Kuznets-Kurve.....	253
Abbildung 71:	Die Internalisierung negativer Externalitäten.....	259
Abbildung 72:	Wirkungsweise der Pigou-Steuer.....	263
Abbildung 73:	Konsumtive und nicht-konsumtive Werte der Umweltgüter.....	266
Abbildung 74:	Das Kyoto-Protokoll.....	269
Abbildung 75:	Die Rolle von Informationen bei freiwilligem Umweltschutz.....	273
Abbildung 76:	Statische Ineffizienz von einheitlichen Grenzwerten.....	275
Abbildung 77:	CO <sub>2</sub> -Zertifikate.....	279
Abbildung 78:	Umweltartikel in der Bundesverfassung.....	284
Abbildung 79:	Auszüge aus dem Umweltschutzgesetz.....	284
Abbildung 80:	Anwendung des Verbandsbeschwerderechts.....	285
Abbildung 81:	Der geplante CO <sub>2</sub> -Emissionshandel in der Schweiz.....	287

**IX. Energie**

Abbildung 82:	Energieträger und Energieverbrauch.....	303
Abbildung 83:	Die McKelvey-Box.....	304

Tabelle 15:	Energieangebot nach Primärenergieträgern (2003).....	305
Abbildung 84:	Die Hotelling-Regel.....	306
Abbildung 85:	Organization of the Petroleum Exporting Countries.....	307
Abbildung 86:	Realer Erdölpreis in US-Dollar pro Barrel (1861-2005).....	307
Tabelle 16:	Verteilung der Erdölreserven.....	308
Tabelle 17:	Bruttoenergieverbrauch pro ICopf in ausgewählten Ländern (2001).....	310
Abbildung 87:	Energieverbrauch in der Schweiz (2004).....	312
Abbildung 88:	Endenergieverbrauch (1910-2003).....	313
Abbildung 89:	Endenergieverbrauch, Pro-Kopf-Verbrauch und <b>BIP</b> (1970-2003).....	315
Tabelle 18:	Endenergieverbrauch nach Energieträgern (1930-2004).....	316
Tabelle 19:	<b>Elektrizitätserzeugung nach Kraftwerkstyp (1970-2004)</b> .....	318
Tabelle 20:	Endenergieverbrauch nach Verbrauchergruppen (1980-2004).....	323
Tabelle 21:	Aussenhandel mit Energie (1970-2004).....	324
Abbildung 90:	Energiepolitik.....	326
Abbildung 91:	Unbundling im Elektrizitätsmarkt.....	330

## Ergebnis und Strukturen

### X. Wirtschaftskreislauf, Wohlstand und Wachstum

Abbildung 92:	Der einfache Wirtschaftskreislauf: Reale und monetäre Ströme.....	340
Abbildung 93:	Der einfache geschlossene Wirtschaftskreislauf: Monetäre Ströme.....	341
Abbildung 94:	Die Hinterteilung der Wirtschaftssubjekte in institutionelle Sektoren.....	343
Abbildung 95:	Funktionale Gliederung der Transaktionen in Kontenform.....	346
Abbildung 96:	Erweiterter Wirtschaftskreislauf: Monetäre Ströme.....	348
Tabelle 22:	Die Kontenscquenz der Gesamtwirtschaft.....	351
Abbildung 97:	Das Produktionskonto der Gesamtwirtschaft.....	351
Abbildung 98:	Inlands- und Inländerkonzept.....	354
Abbildung 99:	Zusammenhang zwischen dem BIP und weiteren Kennzahlen.....	355
Tabelle 23:	Bruttoinlandprodukt gemäss Produktionsansatz (2004).....	356
Tabelle 25:	Bruttoinlandprodukt gemäss Verwendungsansatz (2004).....	357
Tabelle 24:	Bruttoinlandprodukt gemäss Einkommensansatz (2004).....	357
Abbildung 100:	Produktions-, Einkommens- und Verwendungsansatz.....	358
Tabelle 26:	Möglichkeiten zur Messung der Wohlfahrt und der Lebensqualität.....	368
Abbildung 101:	Konjunkturphasen.....	370
Abbildung 102:	Nominelles BIP-Wachstum in der Schweiz (1950 -2003).....	370
Abbildung 103:	Diagnose und Prognose der Wirtschaftslage.....	372
Abbildung 104:	Rolle der Ersatz- und Nettoinvestitionen in der Gesamtwirtschaft.....	374

## XI. Produktionssektoren

Abbildung 105:	Produktivitätsbegriffe.....	383
Tabelle 27;	Erwerbstätige und Wertschöpfung nach Sektoren und Branchen.....	384
Abbildung 106:	Internationaler Vergleich der Erwerbstätigen im Industriesektor.....	385
Abbildung 107:	Ausbildung eines servo-industriellen Bereichs.....	387
Abbildung 108:	Elastizitätsbegriffe.....	391
Tabelle 28:	Anzahl Landwirtschaftsbetriebe nach Nutzfläche (1985-2003).....	392
Abbildung 109:	Gesamtwertschöpfung der Landwirtschaft (2004).....	394
Abbildung 110:	Staatliche Preis- und Absatzsicherung auf dem Getreidemarkt.....	396
Abbildung 111:	Aufhebung der staatlichen Kontingentierung auf dem Milchmarkt.....	399
Abbildung 112:	Internationale Subventionierung der Landwirtschaft (2004).....	400
Abbildung 113:	Typische Merkmale industrieller Tätigkeiten am Standort Schweiz.....	405
Abbildung 114:	Relative Beschäftigungsveränderungen nach Branchen (1995-2004).....	408
Abbildung 115:	Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmungen.....	410
Abbildung 116:	Strukturelle Bereiche der Schweizer Volkswirtschaft.....	412
Abbildung 117:	Die Uhrenindustrie am Beispiel der Swatch Group AG.....	414
Abbildung 118:	Die Pharmaindustrie am Beispiel Novartis.....	416
Abbildung 119:	Die Maschinenindustrie am Beispiel Rieter.....	422
Abbildung 120:	Auf- und Abbau im Industriesektor.....	423
Abbildung 121:	Potenzial zur Re-Industrialisierung.....	428
Tabelle 29:	Produktivität ausgewählter Branchen der Volkswirtschaft der Schweiz ..	435
Abbildung 122:	Integrierte Finanzmarktaufsicht.....	440
Tabelle 30:	Anzahl Bankeninstitute (1991-2004).....	446
Abbildung 123:	Das Private Banking-Geschäft.....	452
Abbildung 124:	Bankgeschäfte.....	458
Tabelle 31:	Aktiven und Passiven der Bankbilanzen in der Schweiz (2004).....	463
Abbildung 125:	Das Lamfalussy-Konzept.....	468
Tabelle 32;	Kapitalanlagen der schweizerischen Privatversicherungen.....	472
Tabelle 33:	Prämien und Leistungen im direkten Schweizer Geschäft (2003).....	473
Tabelle 34:	Weltweites Prämienvolumen der Schweizer Privatversicherer (2004) ....	474

## XII. Internationale Strukturen

Abbildung 126:	Absolute und komparative Kostenvorteile.....	494
Abbildung 127:	Darstellung der Transaktionen in der Zahlungsbilanz.....	500
Abbildung 128:	Grundschema der schweizerischen Zahlungsbilanz.....	501
Abbildung 129:	Direktinvestitionen und Portfolioinvestitionen.....	502
Abbildung 130:	Die schweizerische Zahlungsbilanz (2004).....	503
Abbildung 131:	Entwicklung und Aufteilung des Ertragsbilanzsaldos (1990-2004).....	505
Abbildung 132:	Struktur des schweizerischen Warenhandels (2004).....	507
Abbildung 133:	Auslandvermögen der Schweiz (2003).....	508
Tabelle 35:	Schweizerische Direktinvestitionen im Ausland (2003).....	508

Tabelle 36:	Ausländische Direktinvestitionen in der Schweiz (2003).....	509
Abbildung 134:	Stufen der wirtschaftlichen und politischen Integration.....	514
Abbildung 135:	Die fünf Institutionen der Weltbank-Gruppe.....	516
Abbildung 136:	Die Rechtsprinzipien der Welthandelsorganisation.....	518
Abbildung 137:	Die Europäische Freihandelsassoziation.....	521
Abbildung 138:	Das Cassis-de-Dijon-Prinzip.....	525
Abbildung 139:	Die Europäische Union.....	526
Abbildung 140:	Zuständigkeitsbereiche der EU in der Europäischen Verfassung.....	529

## Staatliche Beeinflussung

### XITI. Geld und Währung

Abbildung 141:	Interpretationen der Quantitätsgleichung.....	544
Abbildung 142:	Geldschöpfung durch die Geschäftsbanken.....	547
Abbildung 143:	Der Geldschöpfungsmultiplikator mit Bargeldhaltung.....	549
Abbildung 144:	Aktuelle Geldmengendefinitionen seit 1995.....	551
Abbildung 145:	Vereinfachte Bilanz der Schweizerischen Nationalbank (2004).....	552
Abbildung 146:	Politisch-unternehmerische Organisation der SNB (2006).....	554
Abbildung 147:	Kosten von Inflation und Deflation.....	559
Abbildung 148:	Inflation und Inflationsprognosen (2000-2007).....	561
Abbildung 149:	Zielband für den Dreimonats-Libor (2000-2005).....	563
Abbildung 150:	Das geldpolitische Konzept (1973-1999).....	564
Abbildung 151:	Geldpolitischer Transmissionsmechanismus.....	568
Abbildung 152:	Monetaristische Position zur Geldpolitik.....	572
Abbildung 153:	Die Theorie optimaler Währungsgebiete.....	579
Abbildung 154:	Die Entstehung der Europäischen Währungsunion.....	582
Abbildung 155:	Die drei Funktionen der Finanzmärkte.....	587
Tabelle 37:	Nettobeanspruchung des Kapitalmarkts (1995-2004).....	588
Abbildung 156:	Zinsstruktur am Geld- und Kapitalmarkt (1995-2005).....	589
Abbildung 157:	Stärken und Schwächen des Finanzplatzes Schweiz.....	594

### XIV. Öffentliche Finanzen

Abbildung 158:	Die schweizerische Finanzordnung im Überblick.....	603
Abbildung 159:	Rechnungsmodelle des privaten und öffentlichen Bereichs.....	605
Abbildung 160:	Staatsrechnung: Ausgaben nach Funktionen (2003).....	606

Abbildung 161:	Staatsrechnung: Ausgaben nach Saehgruppen (2003).....	607
Abbildung 162:	Staatsrechnung: Einnahmen (2003).....	608
Abbildung 163:	Staatsrechnung: Abschlüsse (Saldi) (1960-2005).....	609
Tabelle 38:	Schulden von Bund, Kantonen und Gemeinden (1980-2006).....	610
Abbildung 164:	Die NFA zwischen Bund und Kantonen.....	614
Abbildung 165:	Kennzahlen öffentlicher Haushalte im internationalen Vergleich.....	616
Tabelle 39:	Die drei Steuerhoheiten.....	618
Abbildung 166:	Varianten der Umsatzbesteuerung.....	623
Abbildung 167:	Besteuerungsprinzipien in offenen Volkswirtschaften.....	626
Abbildung 168:	Stärken und Schwächen des schweizerischen Steuersystems.....	629
Abbildung 169:	Der Fiskalimpuls der öffentlichen Haushalte (1990-2005).....	637

## **XV. Soziale Sicherung**

Tabelle 40:	Soziallast- und Sozialleistungsquote in der Schweiz.....	649
Abbildung 170:	Überblick über das System der sozialen Sicherung (2006).....	652
Abbildung 171:	Alters-, Unterlassenen- und Invaliden Vorsorge.....	653
Abbildung 172:	Das Rentensystem der Alters- und Hinterlassenenversicherung.....	655
Abbildung 173:	Die Rentenformel der Alters- und Hinterlassenenversicherung.....	656
Abbildung 174:	Finanzierungsverfahren der Altersvorsorge I.....	658
Abbildung 175:	Koordinierte Leistungen der AHV und der beruflichen Vorsorge.....	662
Abbildung 176:	Finanzierungsverfahren der Altersvorsorge II.....	664
Abbildung 177:	Altersgutschriften.....	665
Abbildung 178:	Die schweizerische Bevölkerungsstruktur (2002).....	677
Abbildung 179:	Altersaufbau der Bevölkerung (2000-2060).....	679
Tabelle 41:	Jugend-, Alters- und Gesamtquotient gemäss dem Szenario "Trend".....	680
Tabelle 42:	Gründe für Armut.....	687
Abbildung 180:	Die Lebenslage von IV-Bezügern in der Schweiz.....	688
Abbildung 181:	Lorenzkurve: Einkommens- und Vermögensverteilung.....	691

## **XVI. Die Volkswirtschaft der Schweiz im Aufbruch zum 21. Jahrhundert**

Abbildung 182:	Vision für den Standort Schweiz- Innovationshost.....	720
----------------	---	-----