



Mit
eLearning
*besser
lernen*

Makroökonomie

8., aktualisierte Auflage

Olivier Blanchard
Gerhard Illing

Makroökonomie

8., aktualisierte Auflage

Olivier Blanchard
Gerhard Illing

Makroökonomie

Inhaltsverzeichnis

Makroökonomie

Impressum

Inhaltsübersicht

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Teil I - Einleitung

Kapitel 1 - Eine Reise um die Welt

1.1 Ein Blick auf die makroökonomischen Daten

1.2 Finanz- und Pandemiekrise

1.3 Makroökonomische Herausforderungen

1.3.1 Die Rolle von Geld- und Fiskalpolitik

1.3.2 Makroökonomische Herausforderungen im Euroraum

1.3.3 Welche Konsequenzen ergeben sich aus der einheitlichen Währung im Euroraum?

1.3.4 Wie lässt sich die Arbeitslosenquote in Europa verringern?

1.3.5 Wie wird sich das Produktivitätswachstum in Zukunft entwickeln?

1.4 Wie es weitergeht

Kapitel 2 - Eine Reise durch das Buch

2.1 Produktion und Wirtschaftswachstum – das BIP

2.1.1 BIP, Einkommen und Wertschöpfung

2.1.2 Nominales und reales BIP

2.2 Die Inflationsrate

2.3 Die Erwerbs- bzw. Arbeitslosenquote

2.4 Arbeitslosigkeit, Inflation und Wirtschaftswachstum – das Gesetz von Okun und die Phillipskurve

2.4.1 Das Gesetz von Okun: Arbeitslosigkeit und Wirtschaftswachstum

2.4.2 Inflation und Arbeitslosigkeit

2.5 Die kurze, die mittlere und die lange Frist

2.6 Ein Fahrplan durch das Buch

Teil II - Die kurze Frist

Kapitel 3 - Der Gütermarkt

3.1 Die Zusammensetzung des Bruttoinlandsproduktes (BIP)

3.2 Die Güternachfrage

3.2.1 Der Konsum C

3.2.2 Die Investitionen I

3.2.3 Die Staatsausgaben G

3.3 Die Bestimmung der Produktion im Gleichgewicht

3.3.1 Die formale Analyse

3.3.2 Die grafische Analyse

3.3.3 Die verbale Analyse

Inhaltsverzeichnis

3.3.4 Wie lange dauert es, bis der Anpassungsprozess abgeschlossen ist?

3.4 Investition ist gleich der Ersparnis – ein alternativer Ansatz für das Gleichgewicht auf dem Gütermarkt

3.5 Ist die Regierung allmächtig? Eine Warnung

Kapitel 4 - Finanzmärkte I

4.1 Die Geldnachfrage

4.1.1 Die Ableitung der Geldnachfrage

4.2 Die Bestimmung von Geldangebot und Zinssatz I

4.2.1 Gleichgewicht zwischen Geldnachfrage und Geldangebot bei einer Geldmengensteuerung

4.2.2 Geldpolitik und Offenmarktgeschäfte

4.2.3 Geldpolitik bei Zinssteuerung

4.3 Die Bestimmung von Geldangebot und Zinssatz II

4.3.1 Das Verhalten der Geschäftsbanken

4.3.2 Angebot und Nachfrage nach Zentralbankgeld (Geldbasis)

4.4 Die Liquiditätsfalle

Kapitel 5 - Gleichgewicht auf Güter- und Finanzmärkten: das IS-LM-Modell

5.1 Der Gütermarkt und die IS-Gleichung

5.1.1 Investitionen, Absatz und Zinssatz

5.1.2 Die Bestimmung des Produktionsniveaus

5.1.3 Die Ableitung der IS-Kurve

5.1.4 Verschiebungen der IS-Kurve

5.2 Finanzmärkte und die LM-Gleichung

5.2.1 Reale Geldmenge, Realeinkommen und Zinssatz

5.2.2 Die Ableitung der LM-Kurve

5.3 Das Zusammenspiel von IS- und LM-Gleichung

5.3.1 Fiskalpolitik, Produktion und Zinssatz

5.3.2 Geldpolitik

5.4 Die Kombination von Geld- und Fiskalpolitik

5.5 Wie gut bildet das IS-LM-Modell die Fakten ab?

Kapitel 6 - Finanzmärkte II: Das erweiterte IS-LM-Modell

6.1 Nominalzinsen vs. Realzinsen

6.1.1 Nominalzins und Realzins in Deutschland seit 1974

6.1.2 Nominalzins und Realzins: Deflation und die effektive Zinsuntergrenze

6.2 Risiken und Risikoprämien

6.3 Die Rolle der Finanzintermediäre

6.3.1 Die Bestimmung der Fremdfinanzierungsquote (Leverage)

6.3.2 Fremdfinanzierung und Kreditvergabe

6.3.3 Liquidität

6.4 Die Erweiterung des IS-LM-Modells

6.4.1 Leitzins vs. Kreditzins

6.4.2 Geldpolitik und Schocks im Finanzsektor

6.5 Die weltweite Finanzkrise

6.5.1 Der Ursprung der Krise

6.5.2 Die Rolle der Finanzintermediäre

Inhaltsverzeichnis

6.5.3 Auswirkungen auf die Makroökonomie

6.5.4 Wirtschaftspolitische Maßnahmen

6.5.5 Unkonventionelle Geldpolitik

Teil III - Die mittlere Frist

Kapitel 7 - Der Arbeitsmarkt

7.1 Ein Überblick über den Arbeitsmarkt

7.2 Die Entwicklung der Arbeitslosenquote

7.3 Wie Löhne bestimmt werden

7.3.1 Lohnverhandlungen

7.3.2 Effizienzlöhne

7.3.3 Löhne, Preise und Arbeitslosigkeit

7.4 Wie Preise festgesetzt werden

7.5 Die natürliche Arbeitslosenquote

7.5.1 Die Lohnsetzungsgleichung

7.5.2 Die Preissetzungsgleichung

7.5.3 Der gleichgewichtige Reallohn und die gleichgewichtige Arbeitslosenquote

7.6 Die weitere Vorgehensweise

Kapitel 8 - Die Phillipskurve, Inflation und die natürliche Arbeitslosenquote

8.1 Inflation, erwartete Inflation und Arbeitslosigkeit

8.2 Verschiedene Versionen der Phillipskurve

8.2.1 Die ursprüngliche Version

8.2.2 Der scheinbare Trade-off und sein Verschwinden

8.2.3 Die Rückkehr zu fest verankerten Inflationserwartungen

8.3 Die Phillipskurve und die natürliche Arbeitslosenquote

8.4 Erweiterungen

8.4.1 Veränderungen der natürlichen Arbeitslosenquote im Zeitverlauf und Unterschiede zwischen Ländern

8.4.2 Hohe Inflation und Phillipskurve

8.4.3 Deflation und Phillipskurve

Kapitel 9 - Von der kurzen zur mittleren Frist: Das IS-LM-PC-Modell

9.1 Das IS-LM-PC-Modell

9.2 Die Anpassung zum mittelfristigen Gleichgewicht

9.3 Was im Lauf des Anpassungsprozesses alles schief laufen kann

9.3.1 Die Rolle der Erwartungsbildung

9.3.2 Die Gefahr einer Deflationsspirale an der Zinsuntergrenze

9.4 Ein neuer Blick auf die Haushaltskonsolidierung

9.5 Die Auswirkungen steigender Ölpreise

9.5.1 Die starken Schwankungen des realen Ölpreises

9.5.2 Auswirkungen auf die natürliche Arbeitslosenquote

9.6 Die COVID-19 Pandemie

9.6.1 Ein Ansatz mit zwei Sektoren

9.6.2 Die Pandemie im IS-LM-PC-Modell

9.6.3 Mittel- bis langfristige Herausforderungen

9.7 Schlussfolgerungen

Inhaltsverzeichnis

Teil IV - Die lange Frist

Kapitel 10 - Wachstum stilisierte Fakten

- 10.1 Wie messen wir den Lebensstandard?
- 10.2 Wachstum in den Industriestaaten seit 1950
 - 10.2.1 Der Anstieg des Lebensstandards seit 1950
 - 10.2.2 Konvergenz des Lebensstandards seit 1950
- 10.3 Wachstum – eine breitere Perspektive
 - 10.3.1 Zwei Jahrtausende im Rückblick
 - 10.3.2 Ein Blick über viele Länder hinweg
- 10.4 Die Grundlagen der Wachstumstheorie
 - 10.4.1 Die aggregierte Produktionsfunktion
 - 10.4.2 Skalen- und Faktoreiträge
 - 10.4.3 Kapitalintensität und Produktion je Erwerbstätigen
 - 10.4.4 Die Quellen des Wachstums

Kapitel 11 - Produktion, Sparen und der Aufbau von Kapital

- 11.1 Die Wechselwirkung zwischen Produktion und Kapital
 - 11.1.1 Die Wirkung von Kapital auf die Produktion
 - 11.1.2 Die Wirkung der Produktion auf die Kapitalakkumulation
- 11.2 Sparquote und Kapitalakkumulation
 - 11.2.1 Die Dynamik von Kapitalbildung und Produktion
 - 11.2.2 Kapital und Produktion im Steady State
 - 11.2.3 Der Einfluss der Sparquote auf die Produktion
 - 11.2.4 Sparquote und Konsum
- 11.3 Ein Gefühl für die Größenordnungen
 - 11.3.1 Wie wirkt sich ein Anstieg der Sparquote auf die Steady-State- Produktion aus?
 - 11.3.2 Wie wirkt sich ein Anstieg der Sparquote auf den Anpassungsprozess aus?
 - 11.3.3 Die Sparquote aus Sicht der goldenen Regel
- 11.4 Physisches Kapital versus Humankapital
 - 11.4.1 Eine Verallgemeinerung der Produktionsfunktion
 - 11.4.2 Humankapital, physisches Kapital und die Produktion
 - 11.4.3 Endogenes Wachstum

Kapitel 12 - Wachstum und technischer Fortschritt

- 12.1 Technischer Fortschritt und Wachstumsraten
 - 12.1.1 Technischer Fortschritt in der Produktionsfunktion
 - 12.1.2 Die Wechselwirkung zwischen Produktion und Kapital
 - 12.1.3 Die Dynamik von Kapitalbestand und Produktion
 - 12.1.4 Der Einfluss der Sparquote
- 12.2 Was bestimmt den technischen Fortschritt?
 - 12.2.1 Die Produktivität des Forschungsprozesses
 - 12.2.2 Profitabilität des Forschungsprozesses
 - 12.2.3 Management, Innovation und Imitation
- 12.3 Die Rolle von Institutionen für Wachstum und technischen Fortschritt
- 12.4 Ein neuer Blick auf die Fakten des Wachstums

Kapitel 13 - Herausforderungen des Wachstums

Inhaltsverzeichnis

- 13.1 Die Zukunft technischen Fortschritts
- 13.2 Technischer Fortschritt und Arbeitslosenquote
- 13.3 Technischer Fortschritt, Verteilung und Ungleichheit
 - 13.3.1 Der Anstieg der Lohnspreizung
 - 13.3.2 Die Ursachen für den Anstieg der Lohnspreizung
 - 13.3.3 Ungleichheit und die oberen ein Prozent
 - 13.3.4 Wachstum und Ungleichheit
- 13.4 Klimawandel und globale Erwärmung

Teil V - Erwartungen

Kapitel 14 - Finanzmärkte und Erwartungen

- 14.1 Diskontierter erwarteter Gegenwartswert
 - 14.1.1 Die Berechnung des diskontierten erwarteten Gegenwartswerts
 - 14.1.2 Anwendung von Gegenwartswerten: Beispiele
 - 14.1.3 Nominal- und Realzinsen
- 14.2 Kurse und Renditen von Anleihen
 - 14.2.1 Kurse und Renditen von Anleihen: Gegenwartswerte
 - 14.2.2 Arbitrage und Anleihekurse
 - 14.2.3 Arbitrage und Zinsstrukturkurve
 - 14.2.4 Die Liquiditätsprämie
 - 14.2.5 Die Interpretation der Zinsstrukturkurve
- 14.3 Kursbewegungen am Aktienmarkt
 - 14.3.1 Aktienkurse als Gegenwartswerte
 - 14.3.2 Der Aktienmarkt und die wirtschaftliche Aktivität
- 14.4 Risiken, Blasen, Launen und Aktienkurse
 - 14.4.1 Aktienkurse und Risikoprämie
 - 14.4.2 Aktienkurse: Fundamentalwert vs. Blasen

Kapitel 15 - Erwartungsbildung, Konsum und Investitionen

- 15.1 Erwartungen und Konsumnachfrage
 - 15.1.1 Konsumverhalten bei perfekter Voraussicht
 - 15.1.2 Eine realistischere Betrachtung
 - 15.1.3 Eine integrierte Sichtweise des Konsumverhaltens
- 15.2 Investitionen
 - 15.2.1 Gewinnerwartungen und Investitionen
 - 15.2.2 Ein vereinfachter Spezialfall
 - 15.2.3 Aktuelle versus zukünftige Gewinne
 - 15.2.4 Umsatz und Gewinn
- 15.3 Die Volatilität von Konsum und Investitionen

Kapitel 16 - Erwartungen, Wirtschaftsaktivität und Politik

- 16.1 Erwartungen und Nachfrage – eine Zusammenfassung
 - 16.1.1 Konsum und Investitionsentscheidungen – die Rolle der Erwartungen
 - 16.1.2 Die IS-Kurve mit Erwartungen
- 16.2 Geldpolitik und die Rolle von Erwartungen
- 16.3 Abbau des Budgetdefizits bei rationalen Erwartungen
 - 16.3.1 Der Einfluss von Erwartungen über die Zukunft
 - 16.3.2 Effekte in der aktuellen Periode

Inhaltsverzeichnis

Teil VI - Die offene Volkswirtschaft

Kapitel 17 - Offene Güter- und Finanzmärkte

17.1 Offene Gütermärkte

- 17.1.1 Exporte und Importe
- 17.1.2 Die Wahl zwischen in- und ausländischen Gütern
- 17.1.3 Nominale Wechselkurse
- 17.1.4 Vom nominalen zum realen Wechselkurs
- 17.1.5 Von bilateralen zu multilateralen Wechselkursen
- 17.1.6 Das Gesetz des einheitlichen Preises und die Kaufkraftparität (PPP)

17.2 Offene Finanzmärkte

- 17.2.1 Die Zahlungsbilanz
- 17.2.2 Die Wahl zwischen in- und ausländischen Kapitalanlagen
- 17.2.3 Zinssätze und Wechselkurse

17.3 Schlussfolgerungen und Ausblick

Kapitel 18 - Der Gütermarkt in einer offenen Volkswirtschaft

18.1 Die IS-Funktion in der offenen Volkswirtschaft

- 18.1.1 Die Nachfrage nach inländischen Gütern
- 18.1.2 Die Bestimmungsgrößen der Nachfrage nach inländischen Gütern

18.2 Handelsbilanz und Produktion im Gleichgewicht

18.3 Ein Anstieg von in- und ausländischer Nachfrage

- 18.3.1 Ein Anstieg der inländischen Nachfrage
- 18.3.2 Ein Anstieg der ausländischen Nachfrage
- 18.3.3 Fiskalpolitik in offenen Volkswirtschaften

18.4 Abwertungen, Handelsbilanz und Produktion

- 18.4.1 Abwertung und Handelsbilanz: Die Marshall-Lerner-Bedingung
- 18.4.2 Die Auswirkungen einer Abwertung
- 18.4.3 Die Kombination von Wechselkurs und Fiskalpolitik

18.5 Eine dynamische Analyse – die J-Kurve

18.6 Ersparnis, Investitionen und Leistungsbilanz

Kapitel 19 - Produktion, Zinssatz und Wechselkurs

19.1 Das Gleichgewicht auf dem Gütermarkt

19.2 Das Gleichgewicht auf den Finanzmärkten

- 19.2.1 Geld vs. Wertpapiere
- 19.2.2 Inländische vs. ausländische Wertpapiere

19.3 Der Gütermarkt und die Finanzmärkte

19.4 Wirtschaftspolitik in einer offenen Volkswirtschaft

- 19.4.1 Die Wirkungen von Geldpolitik in einer offenen Volkswirtschaft
- 19.4.2 Die Wirkungen von Fiskalpolitik in einer offenen Volkswirtschaft

19.5 Feste Wechselkurse

- 19.5.1 Feste Wechselkurse, Crawling Pegs, Bandbreiten, das Europäische Währungssystem (EWS) und der Euro
- 19.5.2 Die Entscheidung für einen festen Wechselkurs und die Kontrolle über die Geldpolitik
- 19.5.3 Fiskalpolitik unter festen Wechselkursen

Kapitel 20 - Unterschiedliche Wechselkursregime

Inhaltsverzeichnis

20.1 Wechselkurse in der mittleren Frist

- 20.1.1 Die aggregierte Nachfrage bei festen Wechselkursen
- 20.1.2 Das Gleichgewicht in der kurzen und in der mittleren Frist
- 20.1.3 Das Für und Wider einer Abwertung

20.2 Wechselkurskrisen bei festen Wechselkursen

20.3 Bewegungen der Wechselkurse bei flexiblen Kursen

- 20.3.1 Endogene Wechselkurerwartungen
- 20.3.2 Wechselkurse und die Leistungsbilanz
- 20.3.3 Wechselkurse und Zinserwartungen
- 20.3.4 Die Volatilität von Wechselkursen

20.4 Die Wahl zwischen unterschiedlichen Wechselkursregimen

- 20.4.1 Gebiete mit einer gemeinsamen Währung
- 20.4.2 Currency Boards und Dollarisierung

Teil VII - Zurück zur Politik

Kapitel 21 - Sollten Politiker in ihrer Entscheidungsfreiheit beschränkt werden?

21.1 Unsicherheit und Politik

- 21.1.1 Wie viel wissen Makroökonomien eigentlich?
- 21.1.2 Sollte die Unsicherheit politische Entscheidungsträger veranlassen, weniger zu tun?
- 21.1.3 Unsicherheit und Beschränkungen der Entscheidungsfreiheit in der Politik

21.2 Erwartungen und Politik

- 21.2.1 Entführungen und Verhandlungen
- 21.2.2 Inflation und Arbeitslosigkeit – ein frischer Blick
- 21.2.3 Der Aufbau von Glaubwürdigkeit
- 21.2.4 Zeitinkonsistenz und Beschränkungen der politischen Entscheidungsträger

21.3 Politökonomische Aspekte

- 21.3.1 Spiele zwischen politischen Entscheidungsträgern und Wählern
- 21.3.2 Spiele zwischen politischen Entscheidungsträgern
- 21.3.3 Regeln für ein ausgeglichenes Staatsbudget

Kapitel 22 - Fiskalpolitik eine Zusammenfassung

22.1 Fiskalpolitik – was haben wir bisher gelernt?

22.2 Die staatliche Budgetrestriktion

- 22.2.1 Die Arithmetik von Defiziten und Staatsverschuldung
- 22.2.2 Aktuelle Steuern versus zukünftige Steuern
- 22.2.3 Die Entwicklung der Schuldenquote

22.3 Wichtige Themen aus der Fiskalpolitik

- 22.3.1 Die Ricardianische Äquivalenz
- 22.3.2 Defizite, Stabilisierung und das konjunkturbereinigte Defizit
- 22.3.3 Kriege und Defizite
- 22.3.4 Defizite und die Überalterung der Bevölkerung

22.4 Die Gefahren hoher Staatsverschuldung

- 22.4.1 Die Gefahr multipler Gleichgewichte
- 22.4.2 Schuldenschnitt
- 22.4.3 Entschuldung durch Gelddrucken und Hyperinflation

Inhaltsverzeichnis

22.5 Aktuelle Herausforderungen hoher Staatsverschuldung

Kapitel 23 - Geldpolitik eine Zusammenfassung

23.1 Geldpolitik – was wir bisher gelernt haben

23.2 Von der Geldmengen- zur Zinssteuerung – moderne Konzepte der Geldpolitik

23.2.1 Ziele für das Geldmengenwachstum und Bandbreiten

23.2.2 Geldmengenwachstum und Inflation – eine andere Sichtweise

23.2.3 Inflationssteuerung und Zinsregeln

23.3 Die optimale Inflationsrate

23.3.1 Die Kosten der Inflation

23.3.2 Die Vorteile der Inflation

23.4 Geldpolitik in der Praxis – die Strategie der EZB

23.4.1 Der Auftrag der EZB

23.4.2 Der Aufbau der EZB

23.4.3 Die geldpolitische Strategie der EZB

23.4.4 Das geldpolitische Instrumentarium der EZB

23.5 Unkonventionelle Geldpolitik

23.6 Lehren aus der Krise – makroprudenzielle Regulierung

Kapitel 24 - Epilog die Geschichte der Makroökonomie

24.1 Keynes und die Weltwirtschaftskrise

24.2 Die neoklassische Synthese

24.2.1 Fortschritt an allen Fronten

24.3 Die Kritik der rationalen Erwartungen

24.3.1 Die drei Folgen der rationalen Erwartungen

24.3.2 Die Integration der rationalen Erwartungen

24.4 Aktuelle Entwicklungen

24.4.1 Neoklassik und die Real Business Cycle Theorie

24.4.2 Neoklassik und die Real Business Cycle Theorie

24.4.3 Neue Wachstumstheorie

24.4.4 Auf dem Weg zu einer Synthese?

24.5 Erste Lehren aus der Finanzkrise für die Makroökonomie

Teil VIII - Anhänge

Anhang A - Einführung in die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen

A.1 Die Verteilungsseite

A.2 Die Verwendungsseite

A.3 Einige warnende Hinweise

Anhang B - Mathematische Grundlagen

B.1 Geometrische Reihen

B.2 Nützliche Approximationen

B.3 Funktionen

B.4 Logarithmische Skalen

Anhang C - Ökonometrie eine Einführung

C.1 Veränderungen des Konsums und des verfügbaren Einkommens

C.2 Der Unterschied zwischen Korrelation und Kausalität

Inhaltsverzeichnis

Anhang D - Glossar

Anhang E - Variablen im Buch

Stichwortverzeichnis

A

Abbau des Budgetdefizits 161

Ableitung der Marshall-Lerner-Bedingung 592

Abschreibung 54, 356

Abschreibungsrate 355

Abwertung 627

Dollar 560

Peso 572

reale 535

Afrika 339

Aghion, Philippe 758

Akerlof, George 756

Aktienindex

realer 456

Aktienkurs

Bestimmung 456

Aktienmarkt 489

bei expansiver Geldpolitik 459

Aktienprämie

equity premium 457, 461

Altenquotient 365

Analyse

monetäre 734

wirtschaftliche 734

Angebot und Nachfrage nach Zentralbankgeld 127

Angebotsfunktion

aggregierte 279

Angus Maddison 48

Anlageinvestitionen 89

Anleger

risikoavers 452

risikoneutral 452

Anleihe

indexierte 186, 448

Kurs 448, 449

Märkte 447

Anleiherenditen mit unterschiedlichen Laufzeiten 453

Anpassung

des realen Wechselkurses in der mittleren Frist 624

Anpassungsprozess 99, 169, 368

Inhaltsverzeichnis

Ansteckungseffekte 130

Arbeit

effektive 385

in Effizienzeinheiten 385

Arbeitsangebotsfunktion 251

Arbeitseinkommen 54

Arbeitslosengeld 243

Arbeitslosenquote 64

Europa 40

gleichgewichtige 242

natürliche 240, 242, 262, 413

strukturelle 244

Veränderung der natürlichen 265

Vereinigte Staaten 265

Arbeitslosenversicherung 239

Arbeitslosigkeit

durchschnittliche Dauer 226

technisch bedingte 413, 414

Arbeitsmarkt 221, 222

Arbeitsmarktgleichgewicht 251

Arbeitsproduktivität 240

Arbitrage 449

Bedingung 546

zwischen in- und ausländischen Anleihen 777

Argentinien 640

Aufbau

der EZB 732

von Glaubwürdigkeit 662

Auftrag der EZB 732

Aufwertung

reale 535

Auktionsverfahren 735

Ausbreitung neuer Technologien 393, 395

Ausfallrisiko 446

Auswirkungen einer Abwertung 572

Außenbeitrag 90, 530, 769

Außenhandelsquote 529

Außenwert

realer 537

automatische Stabilisatoren 107

B

Babyboom-Generation 696

Bandbreiten um die zentralen Paritäten 631

Bargeld 113

Inhaltsverzeichnis

- Barro, Robert 659, 690
- Basisjahr 57
- Bernanke, Ben 757
- Beschäftigte 65
- Beschäftigung
 - natürliche 284
- Beschäftigungsniveau
 - natürliches 284
- Beschäftigungsverhältnis 225
- Bestandsgröße 114, 355
- Bestimmtheitsmaß 786
- Big Mac-Index 332, 539
- Bilanz
 - der Zentralbank 121
 - einer Geschäftsbank 125
- Bildungsausgaben 373
- BIP 50, 88
 - Deflator 60
 - jeweilige Preise 59
 - Kettenindex 59
 - pro Kopf 55
- Bismarck, Otto von 364
- Blasen 461, 463
 - rationale 462
- Blaupausen 341
- Blinder, Alan 664
- BNE 53
- Brainard, William 657
- Bretton Woods-System 624
- Bruttoanlageinvestition 769
- Bruttoinlandsprodukt 50, 766
 - versus Bruttonationaleinkommen 544
- Bruttonationaleinkommen 53, 766
- Bruttosozialprodukt 53, 766
- Bubbles 463
- Budgetdefizit 682
 - Abbau 515
 - Abbau bei rationalen Erwartungen 513
 - inflationsbereinigte Maßzahl für das 684
- Budgetrestriktion
 - staatliche 680, 681
- Bureau of Economic Analysis 47

C

Inhaltsverzeichnis

Cashflow 493
China 397
 Datenqualität 30
 Wachstumsraten 30
Churchill, Winston 628
Cobb, Charles 380
Cobb-Douglas-Produktionsfunktion 366
Composite-Index 456
Consols 443
consumption smoothing 477
corporate bonds 447
Council of Economic Advisers 47
Crash 461
Currency Board 640
Current Population Survey 229

D

DAX 456
Defizit
 konjunkturbereinigtes 671, 692
 strukturelles 692
Deflation 187, 272
 Zinsuntergrenze 187
Deflationsspirale 204
Deutsche Bundesbank 47, 722
Devisenbilanz
 ausgeglichene 543
Devisenreserve 619
Dienstleistungen 529
Dienstleistungsbilanz 529, 530
Direktorium der EZB 732
Diskontanleihen 447
Dividendenstrom 457
Dollarisierung 640
Dollarpreise
 internationale 331
Dornbusch, Rüdiger 636, 754
Douglas, Paul 380
Dynamik 169

E

Effektivverzinsung 122, 448
Effizienzlohn 234, 235
Eigenkapitalquote 190
Eigentumsrecht 394

Inhaltsverzeichnis

Einkommenshypothese des Konsums, permanente 476

Einkommensverteilung 63

Einlagensicherung 193

Einlagesatz 131

Einnahmen aus Geldschöpfung 729

Endverbrauch 51

Entscheidungsfreiheit in der Politik

 Unsicherheit und Beschränkungen 657

Entstehungsseite 52

Entwicklung 391

Entwicklungshilfe 542

Entwicklungsökonomie 340

EONIA 129

Ersparnis 114, 579

Ersparnisbildung 478

erwarteter Gegenwartswert

 zukünftige Gewinne bei statischen Erwartungen 501

Erwartungen 476, 658

 die Rolle von 509

 Preisniveau 237

Erwartungsbildung 259

Erwerbslose 65

Erwerbslosenquote 64

Erwerbsperson 65

ESWP 670

Euribor 200

Euro 38

Euro Overnight Index Average 129

Europäische Union 36

Europäische Zentralbank 38, 112

Europäischer Stabilitäts- und Wachstumspakt 668

Europäisches Beschäftigungswunder 40

Europäisches Währungssystem 610

Euroraum 36, 39

Eurosklerose 41

Eurosystem 732

EWS 610, 631

 Krise vom September 1992 631

Expansionsphase 59

expansive Fiskalpolitik

 in den Vereinigten Staaten in den frühen 1980er- Jahren 607

expansive Geldpolitik 160

 Effekte der 510

Inhaltsverzeichnis

expansive Offenmarktoperation 123

Export 90, 529, 558

Exportquote 531

EZB 38

 geldpolitische Strategie 733

 geldpolitisches Instrumentarium 734

 Rat 732

F

F&E 391

fad 462

Faktormobilität 637

Fazilität 131

Finanzintermediäre 125

Finanzmarkt

 offener 540

Finanzvermögen 114, 477

Fischer, Stanley 755

Fiskalpakt 668

Fiskalpolitik 35, 93, 158

 in offener Volkswirtschaft 604

 unter festen Wechselkursen 612

fixed income 448

Fleming, Marcus 596

Flucht in Qualität 200

Forschung 391

 angewandte 392

Fortschritt

 in der Produktionsfunktion 384

 technischer 383, 396, 422

Freizeit 55

Fremdfinanzierungsquote 190

Friedman, Milton 264, 476, 749, 751

full-employment deficit 692

fundamentaler Wert 461

Funktionen 91, 779

G

Gebiete mit einer gemeinsamen Währung 637

Gebrauchskosten

 des Kapitals 490

Gegenwartskonsum 480

Gegenwartswert 448, 487

 der künftig erwarteten Dividenden 457

 diskontierter 440

Inhaltsverzeichnis

- Geld 114
- Geld- und Fiskalpolitik 161
- Geldangebot 118
- Geldbasis 127, 204, 205, 619, 729
- Geldillusion 728
- Geldmarktfonds 115, 720
- Geldmengenaggregat 720
- Geldmengensteuerung 177
- Geldnachfrage 112
 - Verschiebungen 720
- Geldpolitik 35, 509
 - in der Praxis 732
 - in einer offenen Volkswirtschaft 604
 - vs. Fiskalpolitik 751
- Generationenkonflikt 364
- geometrische Reihe 443, 774
- geometrische Summe
 - unendliche 443
- Geschäftsbanken 125
- Gesetz von Okun 67
- gesetzlicher Mindestlohn 239
- Gesundheitswesen 696
- Gewinn pro Kapitaleinheit 494
- Gewinnaufschlag 243
- Gewinnerwartung 487
- Glaubwürdigkeit 735
- Gleichgewicht 153
 - auf dem Arbeitsmarkt 242
 - auf dem Gütermarkt 94
 - auf den Finanzmärkten 598
 - Bedingung 94
 - Bedingung auf dem Gütermarkt 103
 - Einkommen 153
 - mit rationalen Erwartungen 662
 - von Geldnachfrage und Geldangebot 118
- gleitende Bandbreite 610
- Golden Rule 363
- Goldene Regel der Kapitalakkumulation 363
- Golden-Rule-Kapitalbestand 363
- Goldstandard 628
- Gorden, David 659
- Grenzertrag
 - abnehmender 342, 344

Inhaltsverzeichnis

Grundlagenforschung 392

Gütermarkt 87

Güternachfrage 90

inländische 558

H

Haavelmo-Theorem 107

Hall, Robert 754

Handel

internationaler 422

handelbare Güter 531

Handelsbilanz 529

und Produktion

Handelsbilanzdefizit 530, 566

Handelsbilanzüberschuss 530

Hansen, Alvin 749

Hard Peg 640

Harsanyi, John 658

Hauptrefinanzierungssatz 123, 131, 735

Haushaltskonsolidierung 158, 161, 296

hedonischer Preisindex 64

Heston, Alan 331

Hicks, John 749

Hochqualifizierte im Vergleich zu Niedrigqualifizierten 422

Hochschulausbildung 372

Howitt, Peter 758

Humankapital 371

Humanvermögen 477

I

Identität 90

ILO-Daten 65

Immobilienvermögen 477

Import 90, 529, 559

Importnachfrage 560

in- und ausländische reale Zinssätze 647

Index 535

der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte 60

Indexzahl 60

indirekte Steuern 54

Inflation 271, 279

erwartete 256

Kosten 726

und Arbeitslosigkeit 659

Inhaltsverzeichnis

Volatilität 728

Vorteile 729

inflationsbereinigte Maßzahlen für das Budgetdefizit 682, 683, 689

Inflationserwartung 185, 186, 661

Inflationsrate 59

erwartete 183, 256

optimale 726, 730

Inflationssteuerung 723

Informationsverteilung

asymmetrische 235

Inländerkonzept 767

Inlandskonzept 766

Interbankenmarkt 200

Internationale Arbeitsorganisation (ILO) 65

Internationale Währungsfonds 29

Investition 89, 93, 355, 487, 579

gleich Ersparnis 102, 579

und Gewinne 492

Investitionsentscheidung 488

Investitionstätigkeit 489

Investitionsverhalten

stilisierte Fakten 491

IS-Funktion

in der offenen Volkswirtschaft 558

IS-Gleichung 103

IS-Kurve 153

IS-LM-Modell 149

IWF 29

J

Japan 339

J-Kurve 577

Junk Bonds 447

K

Kapital 344

im Steady State 358

physisches 371

Kapitalakkumulation 340, 355, 356

nach dem Zweiten Weltkrieg 359

Kapitalbestand 352

Kapitalbildung

Dynamik 356

Kapitaldeckungsverfahren 364

Kapitaleinkommen 54

Inhaltsverzeichnis

- Kapitalintensität
 - Veränderung 356
- Kapitalmobilität 619
 - perfekte 619
 - unvollkommene 620
- Kaufkraftparität 330, 331, 538
- Kausalität 788
- Kerninflationsrate 61
- Kettenindex-Verfahren 82
- Keynes, John Maynard 102, 628, 748
- Keynesianer 749
- Kombination von Wechselkurs und Fiskalpolitik 573
- Konfidenzintervall 170
- Konjunkturzyklus
 - politischer 668
- konservative Zentralbanker 663
- konstante Skalenerträge 341
- Konstruktion des realen Wechselkurses 534
- Konsum 91, 362, 483
 - privater 768
 - übermäßig starke Ausdehnung 483
- Konsumausgaben
 - der privaten Haushalte 88
 - des Staates 88
 - im Zeitverlauf 477
- Konsumfunktion 91
- Konsumnachfrage 476
- Konsumneigung 91
 - marginale 784
- Konsumverhalten 476
- Konsumverzicht
 - Anreize 478
- kontraktive Geldpolitik 160
 - der Vereinigten Staaten in den frühen 1980er- Jahren 607
- kontraktive Offenmarktoperation 123
- Konvergenz 336
- Konvergenz-Prozess 338
- Koordination 569
 - zwischen Ländern 588
- Korrelation 788
- Korridor 722
- Kostenaufschlag 240
- Kredit 477

Inhaltsverzeichnis

Kriege und Defizite 693
Kriegslasten 694
Kritik der rationalen Erwartungen 752
Kuponanleihe 447
Kurse 446
Kuznets, Simon 50
Kydland, Finn 659

L

Lagerinvestition 89, 769
Laspeyres-Index 82
laufende Transfers 767
Laufzeit 446
Laufzeitrendite 448
Launen 461
Lebensqualität 55
Lebensstandard 42, 54, 329
Lebenszyklus-Hypothese
 des Konsums 476
Leistungsbilanz 541, 579
 dynamische Analyse 582
Leistungsbilanzüberschuss 542
Lerner, Abba 572
Leverage 190
Leverage-Rate 190
Libor 200
Liquidität 119
Liquiditätskrise 130
Liquiditätspräferenz 115
Liquiditätsprämie 200, 452
LM-Gleichung 155
logarithmische Skala 328, 780
Lohnbildung 755
Lohnindexierung 271
Lohnsetzungsgleichung 241
Lohnspreizung 419
 Ursachen für den Anstieg 422
Lohnverhandlung 234
Lucas, Robert 512, 757
Lucas-Kritik 753

M

M1 719
M2 720

Inhaltsverzeichnis

M3 720
Maastricht 732
Maastricht-Kriterien 38
Maastricht-Vertrag 38
Makroökonomische Daten 29
Malthusianisches Zeitalter 337
Mankiw, N. Gregory 757
marginale Konsumneigung 91
Marshall, Alfred 572
Marshall-Lerner-Bedingung 571
Maschinenstürmer 413
mathematische Grundlagen 773
Mehrheitswahlrecht 667
Mengen- und Preisindizes 80
Mengennotierung 532
Mengentender 131, 735
Mietkosten 491
 des Kapitals 490
Mikrozensus 229
Mindestbietungssatz 131
Mindestreserveverpflichtungen 126
MMM-Pyramide, in Russland 463
Modell 90
 makroökonomisches 750
Modigliano, Franco 749
Monetaristen 750
Moral Hazard 235
multiplikative Unsicherheit 657
Multiplikator 95
Multiplikatoreffekt 32, 95
Mundell, Robert 596, 637

N

Nachfrage
 effektive 748
 relative, Veränderung 422
Nachfragesteigerung, koordinierte 568
Nash, John 658
nationale Geldpolitik 39
Neokeynesianismus 756
Nettoauslandsvermögen 582
 der Vereinigten Staaten 583
Nettoexport 90, 562

Inhaltsverzeichnis

Nettoinlandsprodukt 54
Nettonationaleinkommen 54, 767
Neueinstellung 287
Neuklassik 756
New Deal 748
New Economy 42
Nikkei-Index 456
No Ponzi Game
 Bedingung 463
Nominalanleihe 448
Nominaleinkommen 115
nominaler Wechselkurs 532
nominales BIP 57
Nominallohnsenkung 272
Nominalwert der Anleihe 447
Nominalzins 182, 445
 in Deutschland 185
Non-Accelerating Inflation Rate of Unemployment 263
nützliche Approximationen 775

O

OECD 29, 48
OECD-Prognose der Inflation 186
OECD-Staaten 336
offene Faktormärkte 528
offene Güter- und Finanzmärkte 527
Offenmarktgeschäfte 121, 734
Offenmarktoperationen 122
öffentliche Güter 56
Ökonometrie 99, 783
Ökonometrische Simulation eines Zinsanstiegs 171
OPEC 298
Opportunitätskosten
 in Form von Lohnverzicht 373
optimale Kontrolle 754
Optionswert negativer Realzinsen 730
Outputlücke 284

P

Parteiensystem
 zersplittertes 667
Patentrecht 394
Penn World Tables 331, 332
Persistenz der Inflation 259

Inhaltsverzeichnis

- Pfandbriefe 199
- Phelps, Edmund 264, 751
- Phillips, A. W. 254
- Phillipskurve 67, 253, 262, 271, 272, 751
 - Zusammenbrechen 259
- Politik 654, 658
 - Theorie 755
- Politikbeschränkung 665
- Politökonomische Aspekte 665
- Ponzi, Charles 463
- PPP 330
 - Berechnung 331
- Preis von Computern 64
- Preisbildung 755
- Preisnotierung 532
- Preissetzungsgleichung 241
- Prescott, Edward 659, 756
- Primärdefizit 682
- Primäreinkommen 767
- Primärüberschuss 682
- Primärverteilung 767
- private Ersparnis 102
- Problem dynamischer Konsistenz 662
- Produktion
 - Dynamik 356
 - im Steady State 358
 - je Beschäftigten 386
 - je effektiver Arbeit 386
 - je Erwerbstätigen 342
 - natürliche 284
 - pro Kopf 42
 - und Kapitalakkumulation 354
- Produktions- und Importabgaben 54
- Produktionsfunktion 239
 - aggregierte 340
- Produktionsniveau
 - natürliches 284
- Produktionspotenzial 284
- Produktivität 42, 413
 - des Forschungsprozesses 392
- Produktivitätswachstum, Vereinigte Staaten 41
- Profitabilität 493
 - des Forschungsprozesses 394
- Prozentpunkt 27

Inhaltsverzeichnis

Purchasing Power Parity 330, 539

Q

Qualitätsänderungen von Gütern 64

R

Random Walk 458

Rating 200

Rating-Agenturen 199

Rating-Unternehmen 447

rationale Erwartungen

 und die Phillipskurve 753

Real Business Cycle Theorie 756

reale Geldmenge 156

reale Zinsparitätenbedingung 648

Realeinkommen 156

realer Wechselkurs 532, 647

Realertrag eines Zahlungsstroms 445

reales BIP 57, 80

Reallohn 63, 241

Realzins 182, 183, 445, 776

 effektiver 185

 ex ante 185

 ex post 185

 in Deutschland 185

Reform

 des Sozialversicherungssystems 516

Regressionsgerade 260, 785

Regressionsgleichung 785

reine Inflation 63

Rekapitalisierung 215

relative Löhne

 Entwicklung aus dem Ausbildungsstand 420

Rendite 122, 448

 von Anleihen 446

Rentenbeitragssatz 365

Renteneintrittsalter

 gesetzliches 364

Rentenversicherung 696

 gesetzliche 364

Reservationslohn 233

Revolution, industrielle 338

Rezession 59

Ricardianisches Äquivalenztheorem 690, 691

Ricardo, David 690

Inhaltsverzeichnis

Rigide Nominallöhne 731
Risiko 473, 546
Risikoprämie 194, 195, 200, 447, 457
 für Staatsanleihen 455
Romer, Paul 757
Ruhepunkt 357

S

Sachvermögen 477
Saldo
 der Erwerbs- und Vermögenseinkommen 54, 541
 der Primäreinkommen 53, 541
Samuelson, Paul 254, 749
Sargent, Thomas 512
Schattenbankensektor 200
Schattenwirtschaft 56
Schätzung der marginalen Konsumneigung 784
Schnelltender 129
Schocks, ähnliche 637
Schuhsohleneffekt 726
Schulausbildung 371
Schuldenbelastung
 reale 682
Schuldenlast 492
Schuldenquote
 Entwicklung 687
Schuldenstand
 realer 682
Schuldverschreibung 190
 indexierte 728
Schumpeter, Joseph 758
Schwankung der Investitionsnachfrage 496
Schwartz, Anna 751
Schwarzmarkt 56, 118
Seignorage 702, 729
Sekundäreinkommen 767
selbsterfüllende Krise 697
Selektion
 adverse 235
Selten, Reinhard 658
Sichteinlagen 190
Sichtguthaben 113
skill-biased 422
Solow, Robert 254, 340

Inhaltsverzeichnis

- Solow-Residuum 408
- sovereign debt 447
- Sozialbeiträge 54
- soziale Konsequenzen der Arbeitslosigkeit 67
- Sozialhilfe 239
- Sparneigung 103
- Sparquote 344, 352, 356, 362
 - Anstieg 352, 368
 - aus Sicht der goldenen Regel 369
 - Auswirkungen auf die Kapitalintensität 352
 - Auswirkungen auf die Produktion pro Kopf 352
 - Einfluss 390
 - Einfluss auf die Produktion 360
- spekulative Attacke 631
- Spiele
 - zwischen politischen Entscheidungsträgern 665, 668
- Spielraum für Stabilisierungspolitik 730
- Spieltheorie 658, 754
- Spitzeder, Adele 463
- Spitzenrefinanzierungssatz 130, 131
- Staatsanleihen 447
- Staatsausgaben 89, 93
- Staatsquote 769
- Staatsverschuldung
 - Gefahren sehr hoher 697
 - Stabilisierung 686
 - Zinszahlungen 769
- Stabilitätsprogramme der Euro-Mitgliedsländer 670
- Stagflation 752
- Stalinistisches Wachstum 360
- Statistisches Bundesamt 47
- Steady State 357, 358, 367
 - Kapitalintensität 367
- Sterilisierungspolitik 122
- Steuern 93, 684
- Steuern, direkte 54
- Steuerverzerrung 726
- stilisierte Fakten 327
- Stille Reserve 223
- Stone, Richard 50
- Strategie der EZB 732
- Stromgröße 114, 355
- struktureller Wandel 415

Inhaltsverzeichnis

Subprime-Hypotheken 199

Summers, Robert 331

supply siders 607

Synthese

neoklassische 749

T

Tanz des Dollar 634

Tarifverhandlung 232

Taylor, John 755

Taylor-Prinzip 725

Taylor-Regel 180, 724

Technik

Stand 384

technischer Fortschritt 64, 340, 411

technisches Wissen 341

TED-Spread 200

teilspielperfektes Gleichgewicht 662

Tendergeschäfte 131

Terminkurs 735

Terminmarkt 547

Theorie

rationaler Erwartungen 512

Tigerstaaten 339

Tobin, James 489, 750

Tobin's q 489

trade-off 262

Training on the Job 373

Transaktionskosten 546

Transaktionsvolumen 113

Transfereinkommen 54

Transferzahlungen 89

staatliche 769

treasury bill 200

Tulpenmanie in Holland 463

U

Überalterung der Bevölkerung 695

Überbewertung 461

Überinvestition 363

Überraschungsinflation 660

Überstunden 286

Umlageverfahren 364

Unsicherheit 654, 656

Inhaltsverzeichnis

Unternehmen 232
Unternehmensgewinn 494
Unternehmensumsatz 494

V

Verbraucherpreisindex 60
verbriefte 199
verfügbare Einkommen 91
Verhalten der Geschäftsbanken 125
Verhaltensgleichung 91
Verhandlungsmacht 234
Vermögen 114
Vermögensänderung
 Dauerhaftigkeit 482
 permanente 482
 temporäre 482
Vermögensgewinn
 dauerhafter 484
 temporärer 484
Vermögenspreise
 Schwankungen 483
Verschiebungen der IS-Kurve 154
Verteilungseffekte 415
Verteilungsseite 52, 766
Vertrag von Maastricht 668, 689
Verwendungsseite 52, 768
VGR 53
Volatilität 728
 von Konsum und Investition 495
Volkseinkommen 54, 767
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen 50, 53, 765
Vollbeschäftigungsdefizit 692
Vorleistung 51

W

Wachstum 327, 383
 Arbeitsproduktivität 286
 endogenes 373
 nach dem Zweiten Weltkrieg 359
 von M1 719
Wachstum von M3
 Zielbandbreite und Realisierung 722
Wachstumsrate
 der totalen Faktorproduktivität 408
Wachstumsrate des Produktionspotenzials 286

Inhaltsverzeichnis

Wachstumstheorie 340, 750

Grundlagen 329

neue 757

Wahl

zwischen in- und ausländischen Kapitalanlagen 545

zwischen unterschiedlichen Wechselkursregimes 636

Wahlrecht

proportionales 667

Währungsraum

optimaler 637, 638

Waren 529

und Dienstleistungen 89

Warenhandel 529

Wechselkurs 547

bei flexiblen Kursen 632

bilateraler 537

fester 610, 619, 620, 624

fixieren 640

flexibler 624

multilateraler 536

realer 534

Wechselkurskrisen 697

bei festen Wechselkursen 628

Weltwirtschaftskrise 748

Wert der Importe 559

Wertpapiere

inländische vs. ausländische 598

Wertpapierfonds 114

Wettbewerb

Beschränkung 243

vollkommener 240

Wirtschaftspolitik in einer offenen Volkswirtschaft 604

Y

Young, Alwyn 758

Z

Zahlungsbilanz 540

Zeitinkonsistenz 394, 661, 665

Zentralbank

Grad der Unabhängigkeit 664

Zentralbankgeld 118

Zermübungskrieg 668

Zerstörung

kreative 416

Ziele für das Geldmengenwachstum und Bandbreiten 718

Inhaltsverzeichnis

Zinsen

kurzfristige 446

langfristige 446

Zinseszinsseffekt 335

Zinsparität

Bedingung 548

gedeckte 547

ungedeckte 547

Zinsregel 723

Zinssätze 547, 619

Zinssteuerung 123, 177, 718

Zinsstrukturkurve 446, 453

Zinstender 131, 735

Zinszahlungen auf die Staatsverschuldung 682

Zollkrieg 588

Zukunftserwartung 516

Zusammenhang

zwischen Leistungsbilanz, Staatsbudget und privat 580

Zusammensetzung des Bruttoinlandsproduktes 88

Zusammenspiel zwischen Besteuerung und Inflation 727

Zuteilungsquote 735

Zwei-Säulen-Konzept 734

Copyright

Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt. Dieses eBook stellen wir lediglich als **persönliche Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschließlich

- der Reproduktion,
- der Weitergabe,
- des Weitervertriebs,
- der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets,
- der Veränderung,
- des Weiterverkaufs und
- der Veröffentlichung

bedarf der **schriftlichen Genehmigung** des Verlags. Insbesondere ist die Entfernung oder Änderung des vom Verlag vergebenen Passwort- und DRM-Schutzes ausdrücklich untersagt!

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an: **info@pearson.de**

Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten oder ein Zugangscode zu einer eLearning Plattform bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf unseren Websites ist eine freiwillige Leistung des Verlags. **Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.** Zugangscodes können Sie darüberhinaus auf unserer Website käuflich erwerben.

Hinweis

Dieses und viele weitere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website herunterladen:

<https://www.pearson-studium.de>