

Ulrich PFISTER

Grundlegung der Moderne: Die deutsche Wirtschaft, ca. 1500–1871

20. Januar 2016

Geldwirtschaft

Definitionen: Währung

- Das in neuerer Zeit herrschaftlich bzw. staatlich geregelte Geldsystem
- Eine systematische Geld- und Währungspolitik ...
 - ... , die eine rationale Steuerung der Geldmenge anstrebte, entstand allerdings erst mit der Zuweisung moderner Zentralbankfunktionen an die Bank of England ab den 1820er Jahren
- Haupttypen
 - Warenwährungen (meist Metallwährungen)
 - Papierwährungen mit Metallstandard (englischer Goldstandard ab 2. Viertel 19. Jh.)
 - veine Papierwährungen (Euro, US-Dollar)
- Waren- bzw. Metallwährungen
 - Nutzung von dauerhaften Waren, die sich nicht abnutzen und sich leicht in abstrakte, teilbare Einheiten transformieren lassen, für Geldfunktion
 - Silber, Gold, Kupfer, Kauri-Muscheln (letztere allerdings schlecht teilbar)
 - Eine f\u00f6rmliche Metallw\u00e4hrung ist gegeben, wenn M\u00fcnzst\u00e4tten Metalle zu festen Preisen aufkaufen und M\u00fcnzen mit normiertem intrinsischem Edelmetallgehalt pr\u00e4gen
 - Monometallische Währungen (Silber, Gold): Aufkaufspreis und Normgewicht beziehen sich auf Silber oder Gold. Es können aber auch Münzen aus anderen Metallen zirkulieren
 - Name and Silber Preisverhältnis zwischen Gold und Silber Preisverhältnis zwischen Gold und Silber

20.01.2016 Geldwirtschaft 3

Definitionen: Geld

Geld ist ein Medium, das folgende Funktionen erfüllt:

Wertaufbewahrung

Der Tauschwert kann zu einem beliebigen Zeitpunkt eingesetzt werden

Rechenmittel/Teilbarkeit

Geld dient als universelles Rechenmittel für Tauschwerte, d. h. der Tauschwert beliebiger Güter lässt sich in Geldeinheiten ausdrücken. Geldeinheiten sind beliebig teilbar

Allgemein akzeptiertes Zahlungsmittel

Der Tauschwert kann in Transaktionen mit beliebigen Partner(inne)n eingesetzt werden

20.01.2016 Geldwirtschaft

Globale Edelmetallproduktion
und ihre geldwirtschaftlichen Auswirkungen

Globale Edelmetallflüsse: Haupttrends

	um 1500	um 1550	um 1600	um 1650	um 1700	um 1750	um 1800
Produktion in Europa	85	72	33	25	36	67	90
Transfer von Amerika nach Europa	8	69	265	181	357	609	582
Transfer von Europa nach Asien bzw. NE-Europa	?	?	109– 129	143	220	315	334

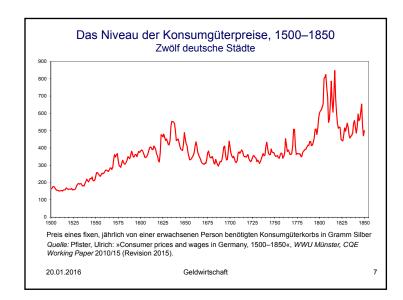
Grobe Schätzungen in Tonnen Silber bzw. Silberäquivalenten. *Quelle*: Pfister, Ulrich: »Silber«, in: Enzyklopädie der Neuzeit, Bd. 12 (Stuttgart: Metzler, 2010), Sp. 1–2.

- Ab Mitte 15. Jh. steigender Silberausstoß in Zentraleuropa Räumliche Schwerpunkte: Harz, Sachsen/Böhmen, Tirol, Oberungarn/Slowakei
- Ab 2. Viertel 16. Jh. steigende Importe v. a. von Silber aus den spanischen Kolonien Amerikas (Mexiko, Bolivien/Peru)
- 2. Viertel 17. Jh. bis ca. 1700 Stagnation der amerikanischen Silberproduktion
- Im 18. Jh. zunehmende Edelmetallproduktion und –importe aus Lateinamerika (Gold aus Brasilien, danach wieder Silber aus Mexiko); Ende in den 1810er Jahren (mexikanische Unabhängigkeitswirren)

5

Nauptzielregionen weltweiter Silberflüsse: China, Indien, Europa

20.01.2016 Geldwirtschaft



Edelmetallflüsse und inflationäre Folgen

Die Quantitätsgleichung von Fisher

 $M \cdot v = Y_r \cdot P$

M Geldmenge, v Umlaufgeschwindigkeit, Y_r reales Volkseinkommen, P Preisniveau

Aussagen:

- (Y_r · P) ist das in Geld bewertete j\u00e4hrlich erwirtschaftete nominale Volkseinkommen, das in einer Volkswirtschaft abzusetzen ist. Es ist identisch mit der auf Jahresfrist zur Verf\u00fcgung stehenden Geldsumme (M · v); v sagt, wie oft im Jahr M ausgegeben wird, um das nominale Volkseinkommen zu kaufen
- Inflationsquellen: Sinkt Y_r (z. B. wegen einer Missernte), so steigt P, steigt M (z. B. aufgrund wachsender Edelmetallförderung) bei konstanten v und Y_n so muss P auch steigen
- Aussagen zur Entwicklung des Preisniveaus in Deutschland bis 1850
 - kurzfristige negative Schocks, vor allem in Form von Missernten schlugen sich in kurzfristigen Preissteigerungen nieder
 - Booms der lateinamerikanischen Edelmetallförderung führten im 16. Jh. (sog. »Preisrevolution«) sowie im späten 18./frühen 19. Jh. zu langfristigen Zunahmen des Preisniveaus

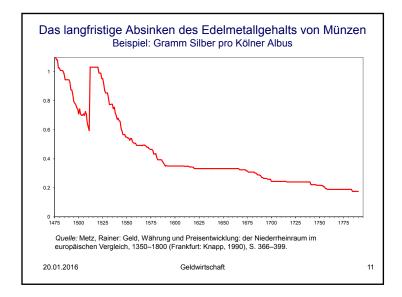
20.01.2016 Geldwirtschaft 6

Obrigkeitliche und staatliche Münzpolitik

Grundlagen I Münzvielfalt

- Die Situation im Reich im 15. Jahrhundert
 - ca. 500 aktive Münzstätten
 - mind. 70 verschiedene Münzwährungen
- Hintergrund
 - Im Verlauf des Mittelalters erlangten vor allem Städte, aber auch andere Reichsstände zunehmend das Recht auf eine eigene Münze
 - Die geringe Integration von Edelmetallmärkten machte lokal spezifische Münzverhältnisse sinnvoll

20.01.2016 Geldwirtschaft



Grundlagen II Seigniorage

Definition Seigniorage

Gewinn aus Münzprägung, der aus der Differenz zwischen dem Ankaufspreis von Edelmetall und dem intrinsischen Edelmetallgehalt der geprägten Münzen entsteht

- Erhöhung von Seigniorage durch opportunistisches Verhalten von Münzherren
 - Die Feststellung des intrinsischen Edelmetallgehalts von Münzen ist mit Aufwand verbunden
 - → Anreiz zur Erhöhung von Seigniorage durch die Prägung minderwertiger Münzen

Folger

- Langfristiger Rückgang des Edelmetallgehalts von Münzen
- Zum Schutz der Wirtschaftssubjekte (mäßig erfolgreiche) Bildung von Münzunionen, die den Edelmetallgehalt verschiedener Typen von Münzen festschrieben

20.01.2016 Geldwirtschaft

10

Regionale Münzvereine, 14.-16. Jahrhundert

- Regionale Münzvereine setzten in ihrem Geltungsbereich den intrinsischen Edelmetallgehalt (meist Silber) von Großmünzen fest De facto Verringerung der Münzvielfalt und damit Erleichterung des Handels innerhalb des jeweiligen Gebiets
- Stabile Münzvereine vereinten Städte und Territorien, die durch Handel bereits gut integrierte Märkte aufwiesen
- Beispiel Wendischer Münzverein norddeutscher Hansestädte
 - Nausgangspunkt Abkommen zwischen Hamburg und Lübeck 1379, Zerfall im 16. Jh.
 - 1379–1411 und 1433–1506 weitgehende Stabilität des Silbergehalts der lübischen Mark; nur dazwischen fiskalisch motivierter Wertzerfall um ca. 39%
 - Keine Beschränkung der Münzprägung in den einzelnen Städten
 - Bis ins frühe 16. Jh. Entwicklung einer einheitlichen Teilung von 1 Mark lübisch = 16 Schilling = 192 Pfennig
- Einige weitere wichtige Münzvereine
 - Nheinischer Münzverein (Erzbistümer Köln, Trier, Mainz sowie Kurfürst Pfalz) 1385
 - Nappenmünzbund (Schweiz, Oberelsass, südlicher Oberrhein) 1377–1584

Die Reichsmünzordnungen des 16. Jahrhunderts

- Ansatzweise Vereinheitlichung des Münzwesens im Zuge der Reichsreformen ab Ende 15. Jh.
- 1524 erste Reichsmünzordnung

Festlegung der Kölner Mark = 233,8 g Silber als Einheit zur Bemessung des Edelmetallgehalts von Münzen

- 1566 abschließende Reichsmünzordnung
 - Neichstaler zu 9 Taler pro Mark Silber allgemein gültiger Standard
 - Negionale kleinere Münzen waren damit in Beziehung zu bringen
 - ♦ Die wichtige Rolle der Reichskreise (bis ca. zweite Hälfte 17. Jh.)
 - Nontrolle von Münzmeistern
 - Jede Serie von Münzprägungen musste vom Kreis erlaubt sein
 - N Auf sog. Probationstagen prüften die Reichskreise die Einhaltung der Ordnung bzw. der erteilten Prägeerlaubnisse durch die Münzstätten

20.01.2016 Geldwirtschaft 13

Abkommen zwischen Territorialstaaten nach Mitte 17. Jh.

- Reich und Reichskreise verloren nach Mitte 17. Jh. an währungspolitischem Gewicht
- Umgekehrt Relevanzgewinn von Territorialstaaten: Abkommen zwischen wenigen Kernstaaten wurden i. d. R. durch eine Reihe weiterer Münzstände übernommen
- Wichtige Verträge und Reformen
 - Münzvertrag von Zinna (1667) zwischen Brandenburg und Kursachsen 10 ½ Taler pro Kölner Mark Silber für kleinere Münzen (Taler wurde kaum geprägt)
 - Leipziger Münzkonvention (1690) unter Brandenburg, Kursachsen und Braunschweig-Lüneburg: Übergang zu 12-Taler-Fuß (Definition Währungsfuß: Anzahl Münzen pro kölnische Mark Silber)
 - Konventionsfuß zu 13 1/3 Reichstaler pro kölnische Mark nach Abkommen zwischen Bayern und Österreich (1753)
 - o ab 1763 verbreitet Durchsetzung außerhalb Preußens
 - ♦ In Süddeutschland wurden v. a. Gulden zu 20 Stück pro Kölnische Mark geprägt
 - Graumannsche M\u00fcnzreform in Preu\u00dfen (1750/63) 14-Taler-Fu\u00aff Silbergehalt von 16,704 Gramm pro Taler; bis 1907 in Preu\u00affen g\u00fcltig

20.01.2016 Geldwirtschaft 15

Kriegsbedingte Prägung minderwertiger Münzen

- In der Kriegsfinanzierung spielte die Steigerung von Seigniorage durch die Prägung minderwertiger Münzen eine wichtige Rolle
- Wichtige Episoden
 - 1618–23 (sog. Kipper- und Wipperzeit)

Beispiel München: 1618–1622 Abwertung des lokalen Kreuzers zum Reichstaler nach Reichsmünzordnung um ca. 80%

1756–63

Beispiel Paderborn: Die lokal zirkulierenden Münzen werteten zum Louis d'or (weitherum zirkulierende französische Münze stabiler Qualität) 1756–1762 um ca. 54% ab

ca. 1798–1813

 Am Ende von Episoden gravierender Münzverschlechterung meist Stabilisierung durch Verruf, Einzug bzw. Abwertung minderwertiger Münzen

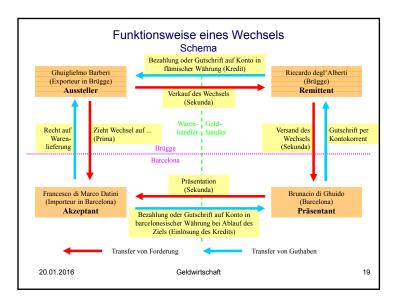
20.01.2016 Geldwirtschaft 14

Der Weg zur nationalen Währung im 19. Jh.

- Verträge von München (1837), Dresden (1838) und Wien (1857)
 - Regionale Münzen wurden in ein festes Verhältnis zum neu geschaffenen Vereinstaler (1838) gebracht (1857: 30 pro 500 g Silber; 16,666 g Silber pro Taler)
 - Kleinmünzen wurden zunehmend zu Wertzeichen mit minimalem intrinsischem Wert (d. h. mit geringem Edelmetallgehalt)
- Schaffung einer modernen Währung 1871–75
 - ♦ Einführung der Mark = 1/3 Vereinstaler
 - Übergang zum Goldstandard
 - Umlaufendes Geld besteht überwiegend aus Wertzeichen (Banknoten, Münzen ohne intrinsischen Wert)
 - Goldreserven und eine geeignete Geldpolitik halten das Vertrauen in die Wertbeständigkeit von Wertzeichen aufrecht
 - Schaffung der Reichsbank
 - Naltung von Goldreserven
 - Interventionen auf Märkten für Handelswechsel (s. unten) zur Pflege des Goldbestands
 Erst durch diese Tätigkeit der Reichsbank entstand ein nationaler Geldmarkt

Handelswechsel, Bankwesen
und bargeldloser Zahlungsverkehr

20.01.2016 Geldwirtschaft 17



Der Handelswechsel als frühes Substitut von Edelmetallgeld Beispiel eines Wechsels

Wechsel aus dem Nachlass von Francesco di Marcho Datini [Akzeptant]

»All nome di Dio, dì 18 dì diciembre 1399. Pagharete per questa prima lettera al usanza a Brunacio di Ghuido e compagni lb. CCCCLXXII s. X barzalonesi, lequali [...] sono per la valuta di [scudi] 900 a s. 10 d. 6 [per scudo], sono qui contento da Riccardo degl'Alberti e compagni. Fatene buon paghamento e ponete a mio conto. Che Idio vi ghuardi.

Ghuidilelmo Barberi

Ghuiglielmo Barber Salute di Bruggia«

»In Gottes Namen, 18.12.1399. Zahlen Sie für diesen ersten Brief [Wechsel wurden in zwei Ausfertigungen ausgestellt] auf Ziel [wohl 30 Tage nach Sicht d. h. Akzeptierung des Wechsels] an Brunacio di Ghuido und Konsorten [Präsentant] 472 Pfund 10 Sueldos Barceloneser Währung. Diese entsprechen 900 Scudi zu 10 Schilling 6 Heller pro Scudo [Wechselkurs zu flämischer Währung]. Ich werde hier durch Riccardo degl'Alberti und Konsorten [Remittent] zufrieden gestellt. Zahlen Sie in gutem Geld und hinterlegen Sie es zu meinen Gunsten. Gott möge Euch beschützen.

Ghuiglielmo Barberi Grüße aus Brügge«

Quelle: Denzel, Markus A.: "La Practica della Cambiatura": Europäischer Zahlungsverkehr vom 14. bis zum 17. Jahrhundert (Stuttgart: Steiner, 1994), S. 89.

0.01.2016 Geldwirtschaft

Funktionsweise eines Wechsels Erläuterung

- Aussteller (stellt mit Wechsel Forderung auf; hier: Exporteur)
 - ... "zieht Wechsel auf" Importeur in Barcelona, gegen den er aufgrund seiner Warenlieferung eine Forderung hat
 - Die Zweitschrift des Wechsels verkauft er dem lokalen Remittenten, der ihm die Forderung sofort gut schreibt oder auszahlt
- Remittent (Übermittler des Wechsels zum Zielort)
 - hier: ein Kaufmann in Brügge, der Geldgeschäfte betreibt und mit einem Korrespondenten in Barcelona laufende Forderungen und Verpflichtungen verrechnet
 - er schickt die Zweitschrift des Wechsels seinem Korrespondenten (Präsentant) und erhält die Summe gut geschrieben
- Präsentant (legt den Wechsel zur Bezahlung vor)
 - Hier: ein Geldgeschäfte betreibender Kaufmann in Barcelona
 - Schreibt den Betrag des Wechsels seinem Korrespondenten in Brügge gut
 - Legt den Wechsel dem Bezogenen zur Bezahlung vor
- Akzeptant (muss den Wechsel annehmen; hier: Importeur)
 - Akzeptiert oder protestiert (falls zahlungsunfähig oder Gegengeschäft nicht erfolgt) den Wechsel
 - Bezahlt ihn bar oder durch Gutschrift nach Ablauf des Ziels
- Komponenten des Wechselkurses
 - Risikoprämie (Bonitätsrisiko der Beteiligten, Verlustrisiko bei Transport, Währungsrisiko)
 - Zins für Kredit

Funktionen des Wechsels bis ins 18. Jh.

Handelskredit

Laufzeit des Kredits: Zeit zwischen Verkauf des Wechsels an Remittenten und Bezahlung durch Akzeptanten (sog. Ziel, Usanz)

- Mittel des bargeldlosen Zahlungsverkehrs im Fernhandel
 - dadurch frühes Substitut von Edelmetallmünzen als Zahlungsmittel
 - zunächst allerdings Kaufmannsbrauch, erst ab 17. Jh. verbreitete staatliche Regulierung, dabei keine Regulierung der Kreditschöpfung
 - Verbreitung geht einher mit Vervielfältigung seiner Anwendung und Entstehung von Geldmärkten

20.01.2016 Geldwirtschaft 21

Bankwesen I Städtische Wechselbanken

- Städte gründeten ab dem spätem 16. Jh. öffentliche Banken Venedig (Banco del Rialto 1587), Amsterdam (Wisselbank 1609), Hamburg (1619), Nürnberg 1621) u. a.
- Hauptmotiv: Verbesserung der Sicherheit des Bezahlens von Wechseln angesichts der Vielfalt und oft schlechten Qualität von Münzen
- Elemente
 - Wechsel über größere Beträge mussten über die öffentliche Bank bezahlt werden;
 Münzen wurden nach ihrem intrinsischen Wert bewertet
 - nicht ausgemünzte Bankwährung (in Hamburg: Mark banco), die meist mehr wert war als umlaufende Münzen des selben Währungsgebiets
 - Entgegennahme von Depositen, aber keine Kreditvergabe
 - Möglichkeit der bargeldlosen Überweisung an andere Bankkunden (giro)

20.01.2016 Geldwirtschaft 23

Finanztechnische Innovationen des 16./17. Jahrhunderts

Im 16. und 17. Jh. erfolgen v. a. ausgehend von Antwerpen und Amsterdam finanztechnische Innovationen, welche die Entstehung von Geldmärkten auf der Basis des Wechsels begünstigten

Hauptanknüpfungspunkt war das Bedürfnis des Präsentanten, sofort und nicht erst nach Ablauf des Ziels über Liquidität zu verfügen. Dies erforderte Techniken des Transfers von Wechseln

Indossament

- Das Recht, einen Wechsel einzulösen, wird vom ursprünglichen Präsentant an einen andere Person gegen Bezahlung bzw. Gutschrift übertragen
- Die Übertragung wird durch Vermerk auf dem Rücken (ital: dosso) kenntlich gemacht
- Die Übertragung ist mehrfach möglich
- Die früheren Besitzer haften mit für die Einlösung des Wechsels, was dessen Sicherheit als Mittel des bargeldlosen Zahlungsverkehrs erhöht

Diskontierung

Aufkauf eines Wechsels vor Ablauf des Ziels gegen Abzug von Zinsen (Diskontsatz)

01.2016 Geldwirtschaft

Bankwesen II Akzeptkredit, Privatbanken zur Handelsfinanzierung

- Akzeptkredit ausgehend von Amsterdam im späten 17. Jh.
- Definition: Eine private Bank sichert zu, durch einen Kunden auf sie gezogene Wechsel zu akzeptieren, d. h. als automatischer Akzeptant zu funktionieren
- Folge 1: Wandel der Akteurstruktur im Wechselgeschäft
 - Ein Importeur konnte eine Forderung durch das Ziehen eines Wechsels auf seine Hausbank begleichen: den Wechsel sandte er dem Exporteur
 - Der Exporteur übergab den Wechsel seiner eigenen Hausbank, die ihn weiter verkaufte (Indossament, Diskont) bzw. der Hausbank des Importeurs zur Einlösung präsentierte

Folge 2: Kontokorrentkredit

Durch die Bezahlung von Wechseln durch die Hausbank des Importeurs ohne entsprechende Deckung entwickelte sich der kurzfristige Kontokorrentkredit

→ Entstehung von Privatbanken zur Handelsfinanzierung Wechselgeschäft, Kontokorrentgeschäft

Entwicklung des bargeldlosen Zahlungsverkehrs I Wechselmessen

- Vor der Verbreitung von Indossament und Diskont, d. h. bis ins frühe 17. Jh., spielten periodische Wechselmessen auf europäischer Ebene eine wichtige Rolle für die internationale Verrechnung von Forderungen
 - 15. Jh. Lyon, spätes 16./frühes 17. Jh. "Bisenzone"/Piacenza
 - N Später fungierten u. a. Frankfurt und Leipzig noch als Wechselmessen

Funktionsweise

- Wechsel wurden auf die Messen besuchenden Kaufleute bzw. an einem Marktplatz ansässigen Bankiers gezogen
- An den Messeterminen wurden Forderungen und Gegenforderungen gegeneinander verrechnet (sog. Skontration) und gegebenenfalls auf den n\u00e4chsten Messetermin \u00fcbertragen

20.01.2016 Geldwirtschaft 25

Entwicklung des bargeldlosen Zahlungsverkehrs III Anschluss der Peripherie an den bargeldlosen Zahlungsverkehr

- In den mittleren Jahrzehnten des 18. Jh. fanden zu Wechselbörsen periphere Gewerberegionen zunehmend Anschluss an den bargeldlosen Zahlungsverkehr
- Beispiel des Bankhauses Bethmann in Frankfurt a. M. (1738–1816)
 - Verlagerung des Geschäfts zu Kunden in meist kleineren Orten mit protoindustriellen bzw. frühindustriellen Gewerben, u. a. in Rheinland, Westfalen
 - Lokale Handelshäuser mit Verbindungen zu Wechselplätzen wirkten dabei teilweise als Vermittler

20.01.2016 Geldwirtschaft 27

Entwicklung des bargeldlosen Zahlungsverkehrs II Wechselbörsen

- Kontinuierlicher, d. h. mindestens wöchentlicher Handel mit Wechseln In Antwerpen ab 1530er Jahren, in den folgenden Jahrzehnten zunehmend auch an anderen Plätzen
- Schwerpunkt in NW-Europa, begünstigt durch ...
 - Indossament, Diskont
 - öffentliche Banken
 - städtische Wechselordnungen, welche die Sicherheit des Wechsels stärkten (v. a. 17. Jh.)
- Wichtige Wechselbörsen in Deutschland
 - Hamburg und Frankfurt
 - Nöln und Nürnberg sanken im 17. zu regionalen Plätzen ab
 - Nagsburg, ab 18. Jh. Leipzig und seit frühem 19. Jh. Berlin gewannen an Gewicht

20.01.2016 Geldwirtschaft 26

Das Bankwesen im dritten Viertel des 19. Jahrhunderts

- Fortdauer der klassischen Handelsfinanzierung Wechselgeschäft, Kontokorrentkreditgeschäft
- Ergänzung um Emissionsgeschäft: Emission von Anleihen, Aktien Anleihen: Handelbare, festverzinsliche Schuldverschreibungen vor allem von Staaten, sekundär von Eisenbahngesellschaften
- Entstehung von Aktienbanken; Gründe:
 - Nettungen notleidender Privatbanken (Schaaffhausen'scher Bankverein Köln 1848)
 - Risikostreuung der Finanzierung von Großprojekten (Eisenbahnen)
 Darmstädter Bank 1853, Berliner Handels-Gesellschaft 1856, Disconto-Gesellschaft 1851/57,
 Deutsche Bank 1870
- 1851–1882 positiver Zusammenhang zwischen der Bilanzsumme von Aktienbanken und dem Wachstum des modernen Sektors Eisenbahnbau, Industrie
- → Die Entwicklung des Bankensektors unterstützte die erste Phase der Industrialisierung in Deutschland