

Geldtheorie und -politik

Was ist Geld (Mishkin, Kapitel 3)

11. April 2011

10.04.11

Überblick

- Bedeutung des Geldes
- Funktionen des Geldes
- Entwicklung der Zahlungssysteme
- Geldmengenmessung
- Verlässlichkeit von „real-time“ Gelddaten

10.04.11

Bedeutung des Geldes

- **Definition von Geld:**

Geld ist alles, was im Allgemeinen für die Bezahlung von Gütern und Dienstleistungen sowie die Rückzahlung von Schulden akzeptiert wird.

10.04.11

Funktionen des Geldes

- **Tauschmittel:**

Die Existenz von Geld erhöht die wirtschaftliche Effizienz innerhalb einer Ökonomie. Wie?

- Notwendige Voraussetzungen, damit ein Gut als Geld fungieren kann:
 - Es muss leicht standardisierbar sein.
 - Es muss allgemein akzeptiert sein.
 - Es muss teilbar sein.
 - Es muss leicht transportierbar sein.
 - Es muss haltbar sein.

10.04.11

Funktionen des Geldes

- **Recheneinheit:**

Geld wird verwendet, um den Wert von Gütern miteinander zu vergleichen.

- **Wertaufbewahrungsmittel:**

Vorteile von Geld als Wertaufbewahrungsmittel?

Nachteile?

10.04.11

Entwicklung der Zahlungssysteme

- Warengeld
- Papiergeld (fiat money)
- Schecks
- Elektronische Bezahlungen
- E-Money

10.04.11

Definition der Geldmenge: USA

	Value as of November 2008 (\$ billions)
M1 = Currency	804.9
+ Traveler's checks	5.6
+ Demand deposits	405.9
+ Other checkable deposits	<u>306.1</u>
Total M1	1,522.5
M2 = M1	
+ Small-denomination time deposits	1,351.0
+ Savings deposits and money market deposit accounts	4,007.1
+ Money market mutual fund shares (retail)	<u>1,053.9</u>
Total M2	6,412.0

Source: www.federalreserve.gov/releases/h6/hist.

10.04.11

Definition der Geldmenge: USA

M3 = M2

- + Large-denomination time deposits and repurchase agreements
 - + Money market mutual fund shares (institutional)
 - + Repurchase agreements
 - + Eurodollars
- Total M3

10.04.11

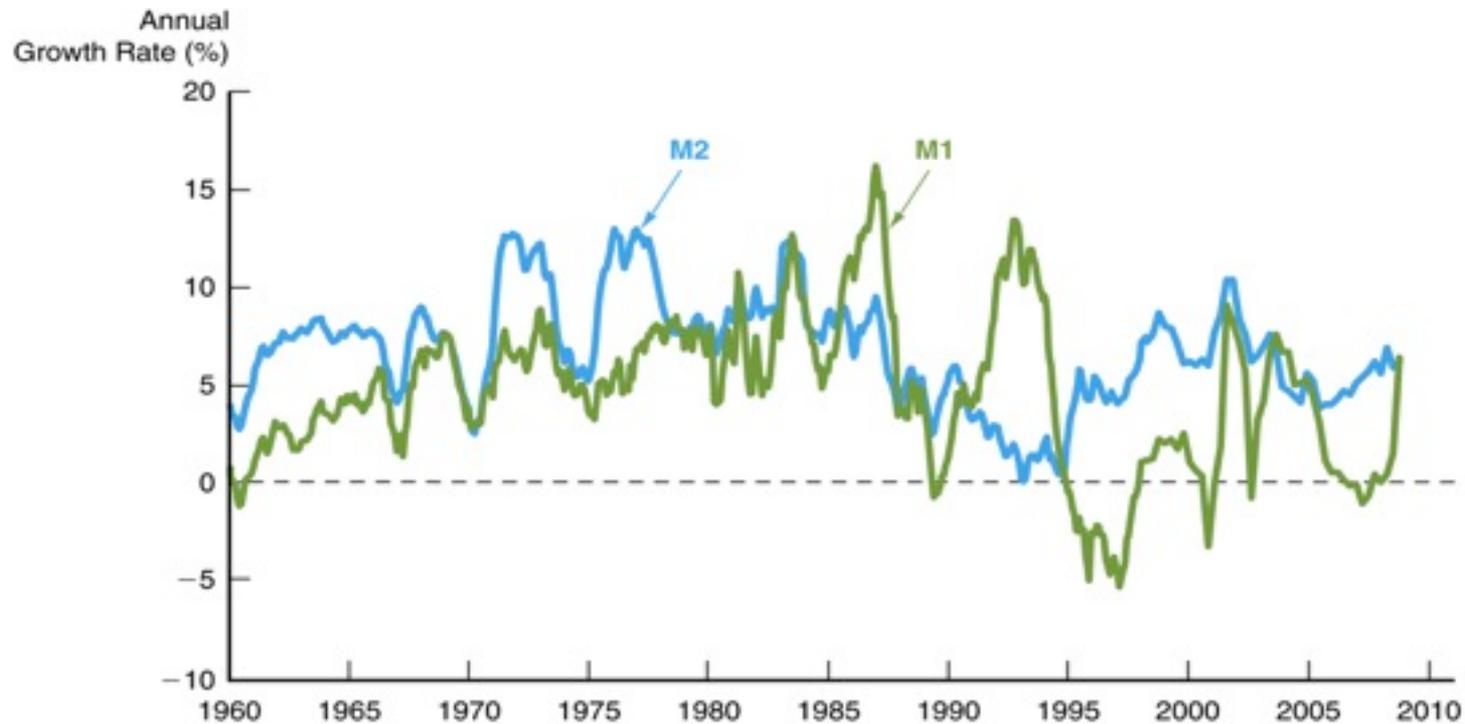
Definition der Geldmenge: Eurogebiet

Definitions of euro area monetary aggregates

	M1	M2	M3
Currency in circulation	X	X	X
Overnight deposits	X	X	X
Deposits with an agreed maturity up to 2 years		X	X
Deposits redeemable at a period of notice up to 3 months		X	X
Repurchase agreements			X
Money market fund (MMF) shares/units			X
Debt securities up to 2 years			X

10.04.11

Entwicklung von M1 und M2 in den USA



10.04.11

Entwicklung von M1 und M3 im Euroraum



10.04.11

Verlässlichkeit von “real-time” Gelddaten

- Revisions are issued because:
 - Small depository institutions report infrequently.
 - Adjustments must be made for seasonal variation.
- We probably should not pay much attention to short-run movements in the money supply numbers, but should be concerned only with longer-run movements.

10.04.11

Verlässlichkeit von “real-time” Gelddaten

Period		Initial Rate	Revised Rate	Difference Revised Rate – Initial Rate
July	2007	4.1	4	-0.1
August	2007	10.6	8.2	-2.4
September	2007	5.2	6.2	1
October	2007	4.4	4	-0.4
November	2007	5.4	6.4	1
December	2007	5.9	5.9	0
January	2008	9.6	9.6	0
February	2008	19.9	19.7	-0.2
March	2008	14.7	13.4	-1.3
April	2008	3.7	3.3	-0.4
May	2008	2.3	2.4	0.1
June	2008	-3.7	-3.9	-0.2
Average		6.8	6.6	-0.2

Source: *Federal Reserve Bulletin*, various issues, Table 1.1 line 6: www.federalreserve.gov/pubs/supplement/default.htm.

10.04.11