

Vorlesung Wirtschaftsgeschichte

Kapitel 2: Die Beschäftigung

- Nach Geschlecht
- Nach Sektor
- Nach Ausbildungsstand

1

Kapitel 2: Die Beschäftigung

Worauf wollen wir hinaus?

- Daten für den „Faktor Arbeit“
- Messung der Produktivität
- Messung des Lebensstandards

2

Kapitel 2: Die Beschäftigung

Weitere Fragen:

- Beschäftigung und Konjunktur
- Beschäftigung und technischer Fortschritt
- Beschäftigung und Wachstum

3

Kapitel 2: Die Beschäftigung

Theorie und Messung

- Deduktiv: Von der Theorie zu den Daten
- Induktiv: Von den Daten zur Theorie (?)
- „Stilisierte Fakten“: Theorie muss bestimmte Regelmäßigkeiten der Daten erklären

4

Kapitel 2: Die Beschäftigung

Messung I: Von der Bevölkerungsstatistik zur Beschäftigungsstatistik

- Erwerbsbevölkerung: Personen im erwerbsfähigen Alter
- Erwerbstätige: Tatsächlich Beschäftigte

5

Erwerbsvölkerung

Def: Bevölkerung im arbeitsfähigen Alter

Sei $P(x)$ die Bevölkerung im Alter x . Dann ist die Erwerbsbevölkerung:

$$P(15,65) = \sum_{x=15}^{65} P(x)$$

6

Erwerbsbevölkerung

Probleme dieser Definition

- Mindestalter variiert (Kinderarbeit !)
- Höchstalter variiert (Vorruhestand etc.)
- Kann zwischen Geschlechtern variieren

7

Erwerbspersonen

= Erwerbstätige + Arbeitslose

- Nicht enthalten: nicht Erwerbstätige, arbeiten dauerhaft nicht, obwohl im arbeitsfähigen Alter

8

Erwerbsquote I

Def: Anteil der Erwerbspersonen an der Erwerbsbevölkerung

- Erwerbsquote I = $\frac{\text{Erwerbspersonen}}{P(15,65)}$

9

Erwerbsquote

Probleme dieser Definition

- Mithelfende Familienangehörige (!)
- Erwerbsbeteiligung nach Geschlecht (!)
- Teilzeitbeschäftigung
- Schüler, Studierende, Auszubildende, Wehr-/Zivildienstleistende
- Arbeitslose

10

Erwerbsquote

Lösungen:

Umrechnung auf Vollzeitbeschäftigte
Frauenerwerbsquote
Getrennte Ausweisung

11

Erwerbsquote II

Def: Anteil der Erwerbspersonen an der
Gesamtbevölkerung

- Erwerbsquote II = Erwerbspersonen / P

12

Erwerbsquote II

Vorteil dieser Definition

- einfach zu berechnen
- Gibt ein Maß für die Last, die die Erwerbstätigen bei der Versorgung der Gesamtbevölkerung zu tragen haben.

13

Beschäftigung

Berechnung / Primärmaterial

- Volkszählungen
- Betriebszählungen
- (heutzutage): Mikrozensus

14

Berechnung -/ Primärmaterial

Probleme:

- Volkszählungen nur in Abständen
- heutzutage in D keine Volkszählungen !
- Ungenaue oder wechselnde Abgrenzung

15

Volkszählungen im Dt. Reich

- Im Zollverein:
 - 1846, 1861
- Im Dt. Reich nach 1871:
 - 1882, 1895, 1907
 - 1925, 1933, 1939
- In den 4 Besatzungszonen
 - 1946

16

... und dazwischen ...?

- Interpolation: Fortschreibung mit jährlich erhobenen Daten auf schmalere Grundlage
- Vor 1885 z.B.:
 - Berufsangaben aus Geburts- u. Sterberegistern
 - Zahl der Arbeitsstellen
 - Produktion ...

17

... und dazwischen ...?

- Nach 1885:
 - Sozialversicherung, Mitgliederstatistik (nur Industrie und Handwerk)
 - Statistik der Gewerbeaufsicht

18

... und dazwischen ...?

- Nach 1923:
 - Sozialversicherung, Mitgliederstatistik (nur Industrie und Handwerk)
 - Krankenversicherung
- Seit ca. 1928:
 - Industriebereichterstattung (zuverlässig ab Industriezensus 1936, aber: teilw. Geheimhaltung in der Rüstungsindustrie)

19

... und dazwischen ...?

Beschäftigung in Kriegen schwer messbar

- Anzahl der Soldaten
- Zwangsarbeiter

20

Beschäftigung auf dem Territorium von 1871(ohne E.-L.)

	Beschäftigung (Mio.)	E-Quote I:
1800:	10,5	
1825:	12,6	45,1
1855:	15,2	42,0
1867:	16,2	40,5
1871:	17,3	42,3

21

Erwerbspersonen u. Erwerbsquote

	Beschäftigung (Mio.)	E-Quote II:
1882	19,0	41,9
1895	22,1	42,7
1907	28,1	45,5
1925	32,0	51,3
1933	32,3	49,5
1939	35,7	51,6

22

Erwerbsquoten „II“ und Erwerbstätigenquoten nach 1945

	BRD	DDR
1950	46,2	43,6
1960	47,5 (47,0)	49,4
1970	44,0 (43,8)	50,2
1980	45,2 (43,8)	53,9
1989	47,8 (44,5)	56,9
2000	50,8 (49,1)	

23

Erwerbsbeteiligung

- Steigt durch das 19. Jahrhundert hin an
- Seit dem I. Weltkrieg konstant
- Stagniert in BRD unterhalb dieses Niveaus
- Bleibt hoch in DDR - Anstieg in 80er Jahren

- In D jetzt so hoch wie 1925

24

Beschäftigung nach Sektoren
(Aufteilung in Prozent)

	Landw.	Ind./Hdw.	Dienstleistungen
1800	62	21	17
1849	56	24	20
1871	49	29	22
1882	43	33	23
1895	38	38	24
1907	35	40	25

25

Beschäftigung nach Sektoren

	Landw.	Ind./Hdw.	Dienstleistungen
1925	31	41	28
1933	29	40	31
1939	25	41	34

26

Vorreiter und Nachzügler:

Beschäftigungsanteile in der Landwirtschaft

	D	GB	USA
1870/71	49%	22%	50%
1910/11	35%	12%	32%
1925/30	30%	8%	21%

27

Verspätete Modernisierung

Abbau der landw. Beschäftigung seit 1950

	% BRD	DDR	GB	USA
1950	22	28	5	11
1960	14	17		
1970	8,5	13		
1980	5,2	10,7	3,2	3,1
1989	3,6	10,8		
1990	3,4		2	2,5

28

„Agrarstaat vs. Industriestaat“

- Gleiche Beschäftigungsanteile 1895 (37,5%)
- Industrieanteil wächst bis 1907 auf 40%
- Landwirtschaftsanteil stagniert bei 30%
- Änderung erst nach 1950

29

Amerika, Du hast es besser..

- Beschäftigtenstruktur in D und USA ähnlich vor 1913
- Divergenz nach 1918!
 - LwAnteil fällt in USA, stagniert in D
 - Dienstleist. Anteil steigt in USA, stagniert in D

30

„Überindustrialisierung“

(Beschäftigtenanteile in Industrie und Dienstleistungen, %)

	D	GB	USA
1950 <i>Ind.</i>	42,1	46,5	32,9
1950 <i>Serv.</i>	28,0	40,5	50,1
1990 <i>Ind.</i>	39,7	28,5	21,8
1990 <i>Serv.</i>	51,3	64,0	71,7

31

Amerika, Du hast es besser..

- Deutschland hat heute ungefähr die Beschäftigtenstruktur der USA von 1950
- Ausnahme: Landwirtschaft
 - Rechnet man ohne Lw., wäre dieser Effekt noch stärker
- Britische Beschäftigtenstruktur ist der amerikanischen ähnlicher als der deutschen

32

„Überindustrialisierung“

aber:

- Messprobleme
 - Dt. Industrie hat eigene Dienstleistungsabt.
 - US-Industrie lagert aus („outsourcing“)
- Spezialisierung (?)

33

Zwei Modernisierungsschübe

- Weg von der Landwirtschaft, GB Vorreiter
- Hin zur Dienstleistungsgesellschaft, USA Vorreiter

34

Industriegesellschaft als Episode?

Beschäftigung in Dienstleist. als % von Indust.

	GB	D	USA
1840			100,7%
1841	76%		
1846		86%	

Anm.: Dienstleistungen inkl. Transport

35

Industriegesellschaft als Episode?

Beschäftigung in Dienstleist. als % von Industrie

	GB	D	USA
1840er	76%	86%	100,7%
1910	100%	72,8%	114%
1950	104%	79,8%	170%
1990	244%	143%	347%

Anm.: Dienstleistungen inkl. Transport

36

Industriegesellschaft als Episode?

- D verbleibt beim britischen Industrialisierungsmuster der 1850er bis in die Nachkriegszeit
- Vorrang der Dienstleistungen in den USA
- GB schon vor dem 1. WK im Wandel zur Dienstleistungsgesellschaft
- Sehr langsames Aufholen Deutschlands

37

Erwerbsbeteiligung nach Geschlecht,

in %	Eq I männl.	Eq I weibl.
1882	60,6	24,0
1895	61,1	25,0
1907	61,1	30,4
1925	68,0	35,6
1939	65,7	34,2

38

Erwerbsbeteiligung nach Geschlecht

- Tendenzieller Anstieg im 19. Jh., rascher bei den Frauen (Messprobleme?)
- Eq der Männer zunächst mehr als doppelt so hoch (Messprobleme?)
- Stagnation beider Quoten im Dritten Reich

39

Erwerbsbeteiligung nach Geschlecht

- Mythos I: Erhöhung der Frauenerwerbstätigkeit durch den Ersten Weltkrieg
– starker Anstieg jedoch schon vorher
- Mythos II: Verdrängung von Frauen im Dritten Reich
– Männererwerbsquote sinkt aber ebenfalls

40

Frauenerwerbsbeteiligung

in %	BRD	DDR
1950	30,2	44,1
1960	33,4	61,9
1970	30,3	74,8
1980	33,8	78,1
1988-9	37,2	81,0
2000	68,3 (inkl. Tz)	72,4 64,0 (inkl. Tz)

41

Frauenerwerbsbeteiligung

- Extrem niedrig in BRD
- Steigt auf Maximalwerte in DDR
- Methodischer Bruch in BRD-Statistik
- Anteil der vollerwerbstätigen Frauen?

42

Arbeitslosigkeit

- Vor der Einführung der AL-Versicherung
1927: Messprobleme, Gewerchaftsdaten
- Vor 1927: Erwerbslosenfürsorge,
 - kein Rechtsanspruch
 - Bedürftigkeitsprüfung

43

Arbeitslosigkeit in der Zwischenkriegszeit

	Mio.	% der abh. Besch.
1926	2,03	
1930	3,08	15,3
1932	5,58	30,1
1935	2,15	11,6
1936	1,59	8,3
1938	0,43	2,1

44

Arbeitslosigkeit Nachkriegszeit (BRD)

	Mio.	% der abh. Besch.
1950	1,87	11,0
1955	1,07	5,6
1960	0,27	1,3
1970	0,15	0,7
1975	1,07	4,7
1980	0,89	3,8

45

Arbeitslosigkeit

- Zyklische Schwankungen
- aber seit 1970ern nach jedem Abschwung auf höherem Niveau als zuvor:

„Hysteresis“-Effekt

46

Arbeitslosigkeit in der Wiedervereinigung

	Mio.		% der abh. Besch.	
	BRD	DDR	BRD	DDR
1985	2,304		9,3	
1989	2,038		7,9	
1991	1,689	0,913	6,3	10,3
2000	2,529	1,359	7,8	17,4

47
