

E: 4.02.2014 ll

Enquetekommission



Rheinland-Pfalz
STATISTISCHES LANDESAMT

Zur Frage von Prof. Schwarting: Welche Auswirkungen hat der demografische Wandel auf die Wirtschaftsleistung?



Statistik nutzen

Aufrechterhaltung des Wirtschaftswachstums

Zusammenhang zwischen Arbeit, Kapital, technischem Fortschritt und (potenziellem) Bruttoinlandsprodukt (BIP):

Zur jährlichen Wachstumsrate des realen BIP zwischen **1991 und 2011** in Höhe von **+1,4%** leistete ...

➤ ... die **Arbeit** einen Beitrag von **-0,14 Prozentpunkte**

Produktionselastizität der Arbeit = 0,75;
Änderung des Arbeitsvolumens: -0,19% jährlich

➤ ... das **Kapital** einen Beitrag von **+0,5 Prozentpunkte**

Produktionselastizität des Kapitals = 0,25;
Anstieg der Kapitaleinsatzmenge (durch Nettoinvestitionen): +2,01% jährlich

➤ ... der **technische Fortschritt** einen Beitrag von **+1,03 Prozentpunkte**

Aufrechterhaltung des Wirtschaftswachstums

Zukünftige Entwicklung des Wirtschaftswachstums:

- Arbeitskräftepotenzial schrumpft bis **2030** mit einer jährlichen Rate in Höhe von **-0,98%**.
- **Annahme:** Für die Arbeit gilt auch in Zukunft eine Produktionselastizität in Höhe von **0,75**



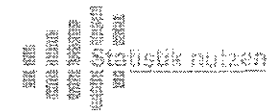
- Der Rückgang des Arbeitskräftepotenzials kostet jährlich **0,74 Prozentpunkte** Wachstum:

$$\text{jährlicher Wachstumsbeitrag der Arbeit} = 0,75 * (-0,98\%) = \mathbf{-0,74 \text{ Prozentpunkte}}$$

Aufrechterhaltung des Wirtschaftswachstums

Ausgleich über:

- höhere Erwerbsquoten (insbesondere bei jüngeren und bei älteren Menschen sowie bei den Frauen in allen Altersgruppen)
- längere Lebensarbeitszeit (Stichwort: Rente mit 67 Jahren)
- längere Jahresarbeitszeit
- bessere Bildung und Ausbildung (Investitionen in das Humankapital)
- Investitionen in den volkswirtschaftlichen Kapitalstock (höhere Kapitalausstattung der Arbeitsplätze)
- Forcierung des technischen Fortschritts (Investitionen in Forschung und Entwicklung)





Aufrechterhaltung des Wirtschaftswachstums

Erwerbsquoten in ausgewählten Ländern:

Geschlecht	Land	Altersgruppen			
		15 bis 24 Jahre	25 bis 54 Jahre	55 bis 64 Jahre	65 bis 74 Jahre
Frauen	Europäische Union (28 Länder)	40,5	78,9	46,8	6,4
	Dänemark	65,4	84,8	61,0	7,1
	Deutschland	48,8	82,5	61,0	6,7
	Frankreich	36,1	83,1	46,4	3,2
	Italien	23,2	64,4	35,3	2,7
	Niederlande	72,0	82,5	53,1	5,3
	Schweden	58,2	88,5	73,1	11,0
	Vereinigtes Königreich	58,8	79,4	55,5	12,3
	Norwegen	58,3	84,7	68,3	13,5
	Schweiz	67,1	84,2	64,8	13,5
Männer	Europäische Union (28 Länder)	46,3	91,4	63,1	11,9
	Dänemark	61,8	90,2	70,5	16,4
	Deutschland	54,0	92,6	74,7	12,8
	Frankreich	41,9	93,2	52,0	5,3
	Italien	30,6	87,7	57,0	10,0
	Niederlande	70,1	92,0	76,2	15,8
	Schweden	57,4	93,7	82,0	18,4
	Vereinigtes Königreich	63,5	92,1	71,3	20,1
	Norwegen	57,8	89,0	76,2	23,0
	Schweiz	68,9	95,8	82,2	21,3
Insgesamt	Europäische Union (28 Länder)	43,5	85,2	54,7	8,9
	Dänemark	63,5	87,5	65,7	11,6
	Deutschland	51,5	87,6	67,7	9,6
	Frankreich	39,1	88,1	49,1	4,2
	Italien	27,0	76,0	45,8	6,2
	Niederlande	71,1	87,3	64,7	10,4
	Schweden	57,8	91,1	77,6	14,7
	Vereinigtes Königreich	61,2	85,7	63,2	16,0
	Norwegen	58,0	86,9	72,3	18,1
	Schweiz	68,0	90,0	73,5	17,1

Quelle: Eurostat



Aufrechterhaltung des Wirtschaftswachstums

Arbeitsvolumen in ausgewählten Ländern:

Country	2000	2005	2010	2012
	jahresdurchschnittliche Arbeitsstunden			
Austria	1.842	1.772	1.674	1.699
Belgium	1.545	1.565	1.551	1.574
Denmark	1.581	1.579	1.546	1.546
France	1.523	1.495	1.480	1.479
Germany	1.471	1.431	1.407	1.397
Italy	1.861	1.819	1.772	1.752
Japan	1.821	1.775	1.733	1.745
Netherlands	1.435	1.393	1.381	1.381
Norway	1.455	1.423	1.415	1.420
Spain	1.731	1.686	1.674	1.686
Sweden	1.642	1.605	1.635	1.621
Switzerland	1.688	1.654	1.632	..
United Kingdom	1.700	1.673	1.652	1.654
United States	1.836	1.799	1.778	1.790
OECD countries	1.844	1.804	1.766	1.765

Quelle: OECD (data extracted on 20 Jan 2014 12:17 UTC)

