

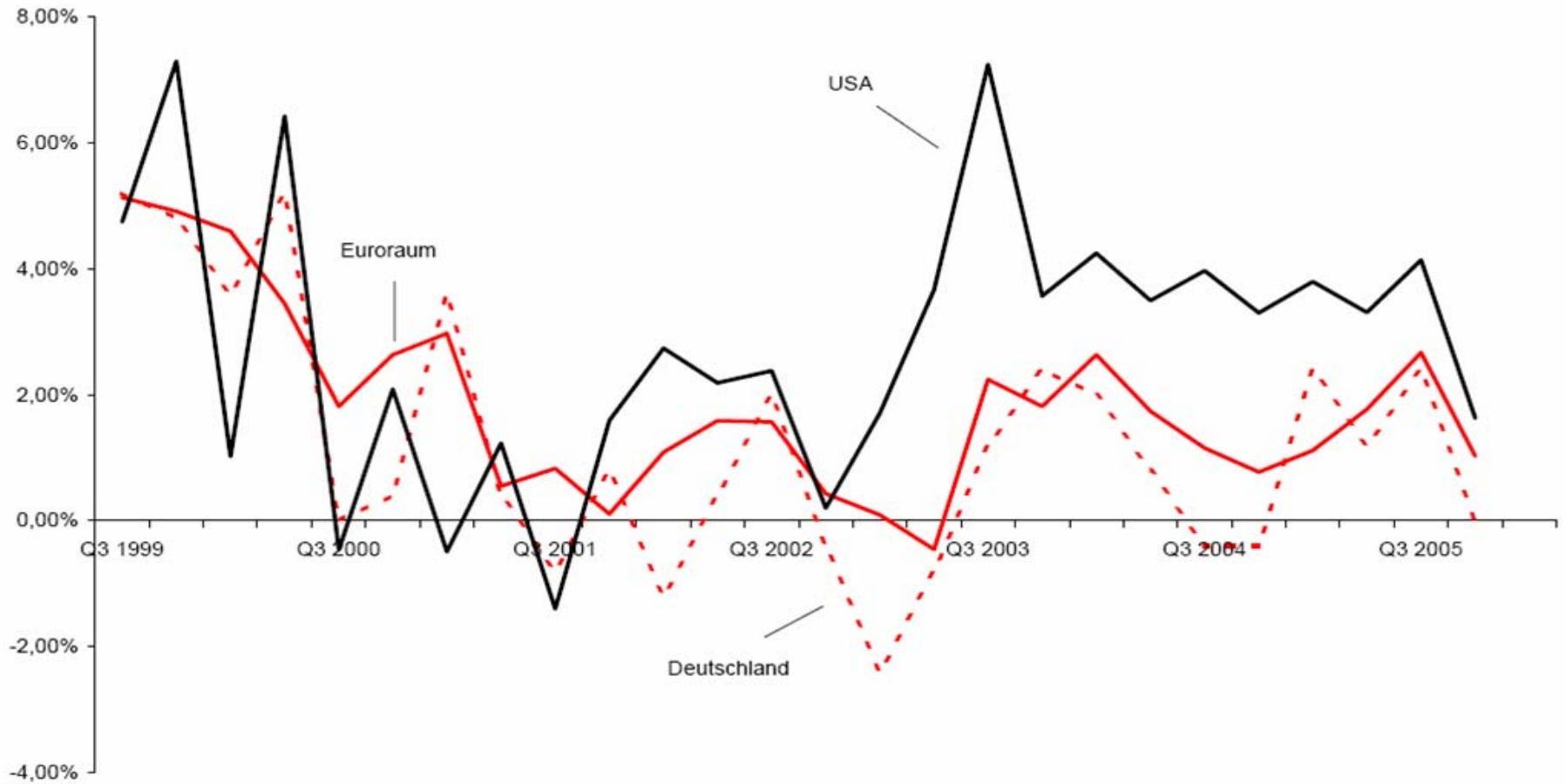
Makroökonomie (VWL III)

Prof. Helge Berger

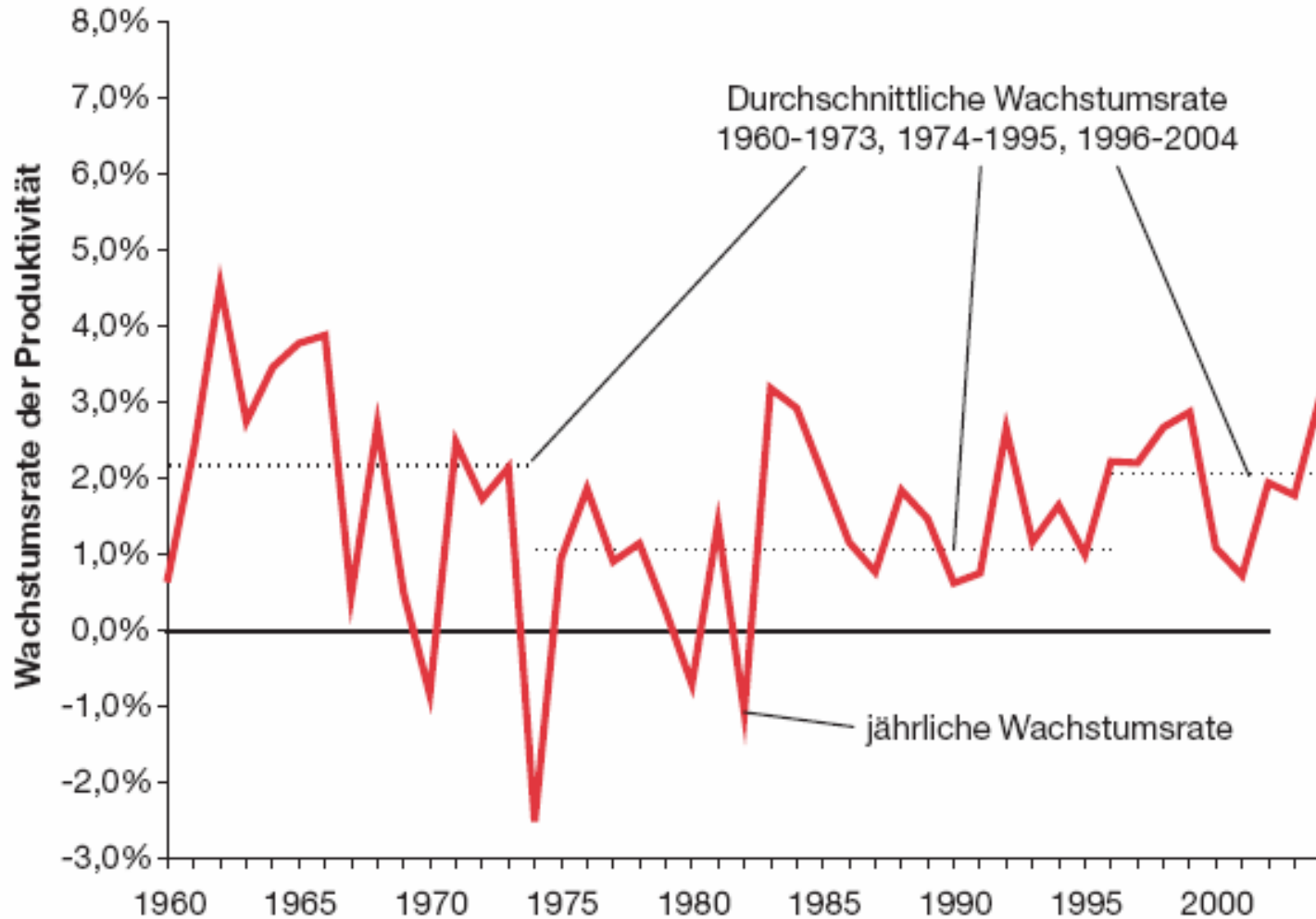
1. Grundlagen der makroökonomischen Analyse

- **Literatur:** Blanchard / Illing, Kapitel 1-2
- **Inhalte:**
 - Stilisierte Fakten
 - Themen für die weitere Vorlesung

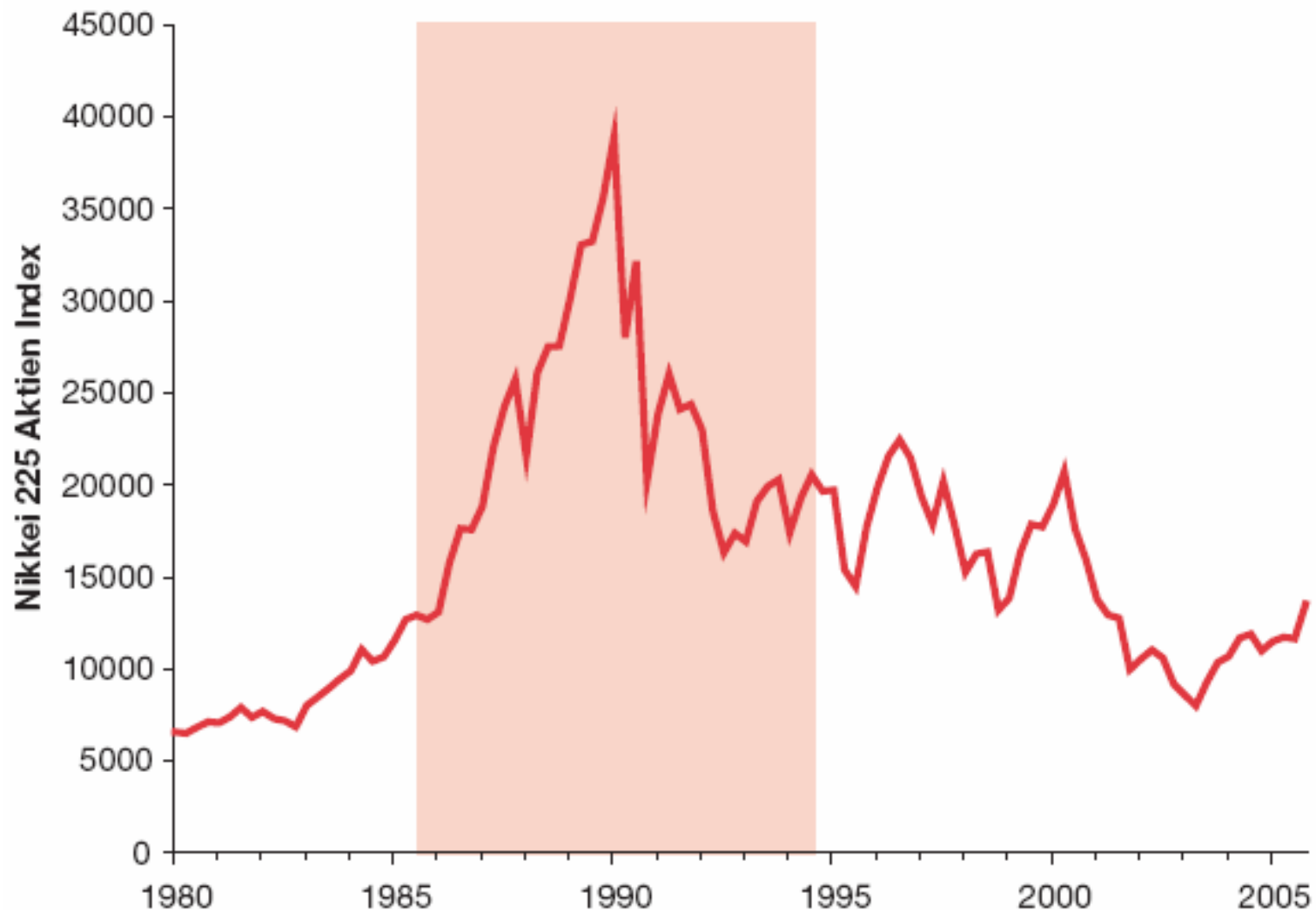
Was erklärt Wachstum?



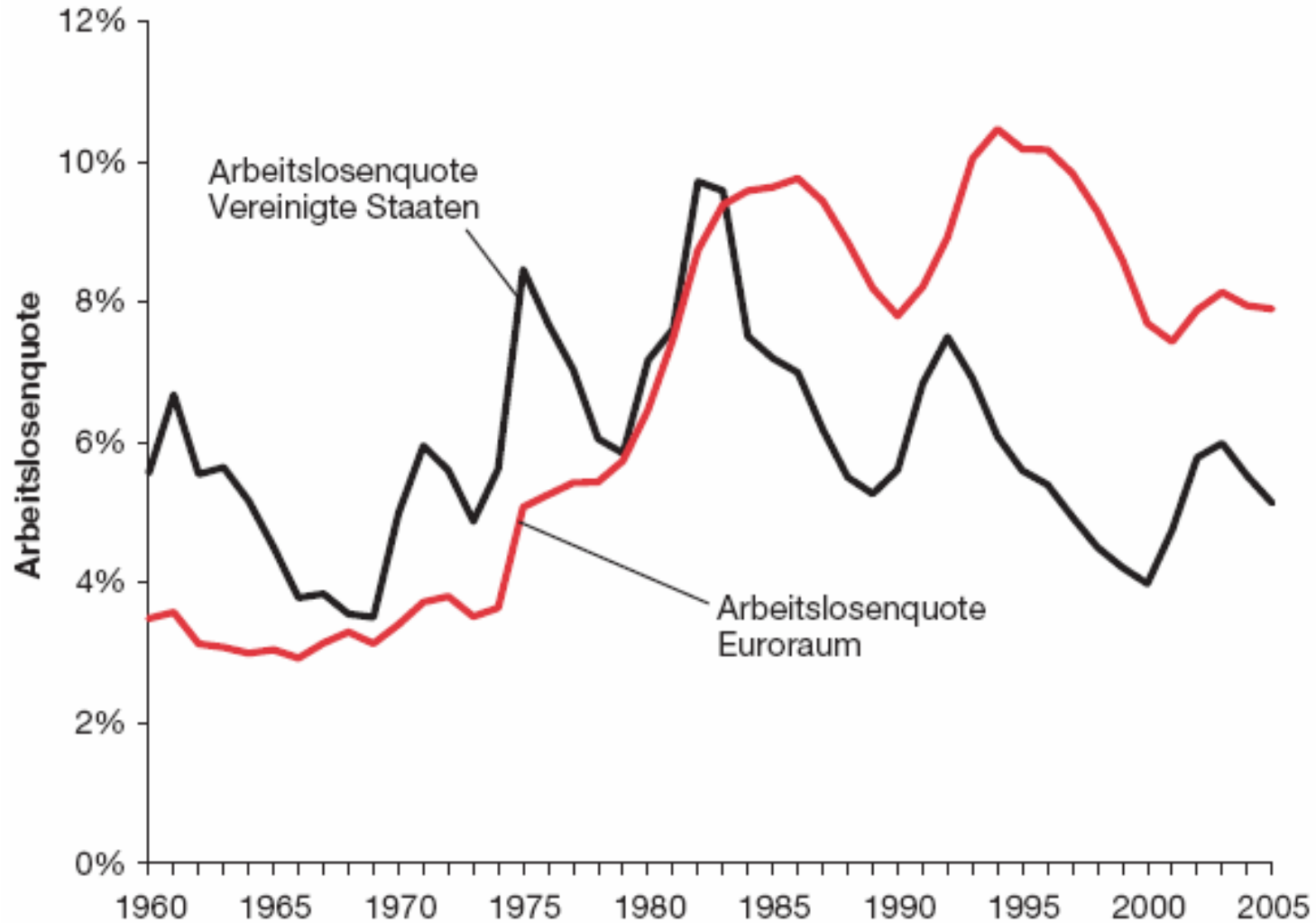
“New Economy” in den USA?



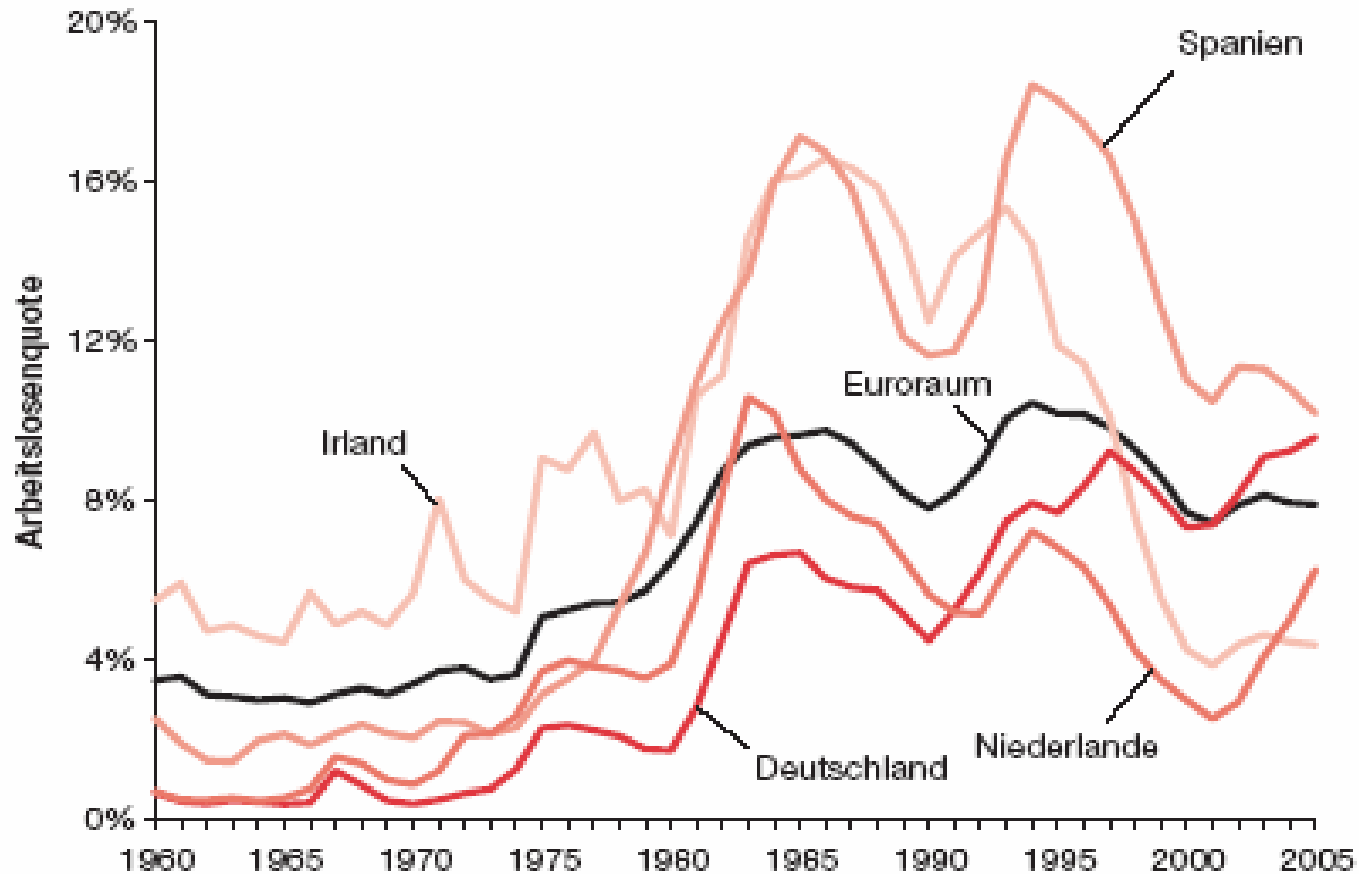
Platzen der Bubble in Japan?



Strukturelle Arbeitslosigkeit in der EU?



Heterogenität?



Deutschland und Euroraum

Tabelle 1-1 **Wachstum, Arbeitslosigkeit und Inflation, Deutschland und die Europäische Union 1960-2006 (in Prozent)**

| | | 1960-1991 (Durchs.) | 1992-2000 (Durchs.) | 2001-2003 (Durchs.) | 2004 | 2005 | 2006 (Prognose) |
|------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|------------|--------------------|
| BIP- Wachstum | D* | 3,5 | 1,5 | 0,4 | 1,1 | 1,1 | 1,8 |
| | Euroraum | 3,6 | 2,1 | 1,2 | 1,8 | 1,4 | 2,1 |
| Arbeits- losenquote | D* | 2,6 | 7,9 | 7,7 | 9,2 | 9,3 | 9,1 |
| | Euroraum | 5,2 | 9,9 | 8,2 | 8,8 | 8,7 | 8,4 |
| Inflations- Rate | D* | 3,5 | 1,9 | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 1,7 |
| | Euroraum | 7,0 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 2,1 |

Wachstum der Produktion: jährliche Wachstumsrate des realen BIP. Arbeitslosenquote: Durchschnitt über das Jahr. Inflationsrate: jährliche Änderung des Verbraucherpreisindex. *Alle Zahlen für Deutschland vor 1991 beziehen sich auf Westdeutschland. Die Zahlen für den Euroraum geben den Durchschnittswert der 12 Staaten wieder, die den Euro eingeführt haben. Quelle: OECD Economic Outlook, Dezember 2005

Die Vereinigten Staaten

Tabellle 1-2 **Wachstum, Arbeitlosigkeit und Inflation in den Vereinigten Staaten, 1960-2006 (in Prozent)**

| | 1960-1991 (Durchs.) | 1992-2000 (Durchs.) | 2001- 2003 (Durchs.) | 2004 | 2005 | 2006 (Prognose) |
|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------|------------|-----------------|
| BIP-Wachstum | 3.4 | 3.7 | 1,7 | 4,2 | 3,6 | 3,5 |
| Arbeitslosenquote | 6.1 | 5.4 | 5,5 | 5,5 | 5,1 | 4,8 |
| Inflationsrate | 5.1 | 2,6 | 2,2 | 2,7 | 3,4 | 2,8 |

Produktionswachstum: jährliche Wachstumsrate des realen BIP. Arbeitslosenquote: Durchschnitt über das Jahr. Inflationsrate: jährliche Änderung des Verbraucherpreisindexes.

Quelle: OECD Economic Outlook, Dezember 2005

Japan

Tabellle 1-3 **Wachstum, Arbeitslosigkeit und Inflation in den Japan, 1960-2006 (in Prozent)**

| | 1960-1991 (Durchs.) | 1992-2000 (Durchs.) | 2001 2003 (Durchs.) | 2004 | 2005 | 2006 (Prognose) |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------|--------------------|
| BIP-Wachstum | 6,1 | 1,3 | 0,4 | 2,7 | 2,4 | 2,0 |
| Arbeitslosenquote | 1,8 | 3,4 | 5,2 | 4,7 | 4,4 | 3,9 |
| Inflationsrate | 5,3 | 0,4 | -0,7 | 0,0 | -0,4 | 0,1 |

Produktionswachstum: jährliche Wachstumsrate des realen BIP. Arbeitslosenquote: Durchschnitt über das Jahr. Inflationsrate: jährliche Änderung des Verbraucherpreisindex (ab 1970).

Quelle: OECD Economic Outlook, Oktober 2005

1.1 Überblick

Volkswirtschaftliche Fragestellungen lassen sich von **unterschiedlichen Perspektiven** betrachten:

1) **Kurze Sicht:** zyklische Schwankungen:
Konjunkturelle Faktoren

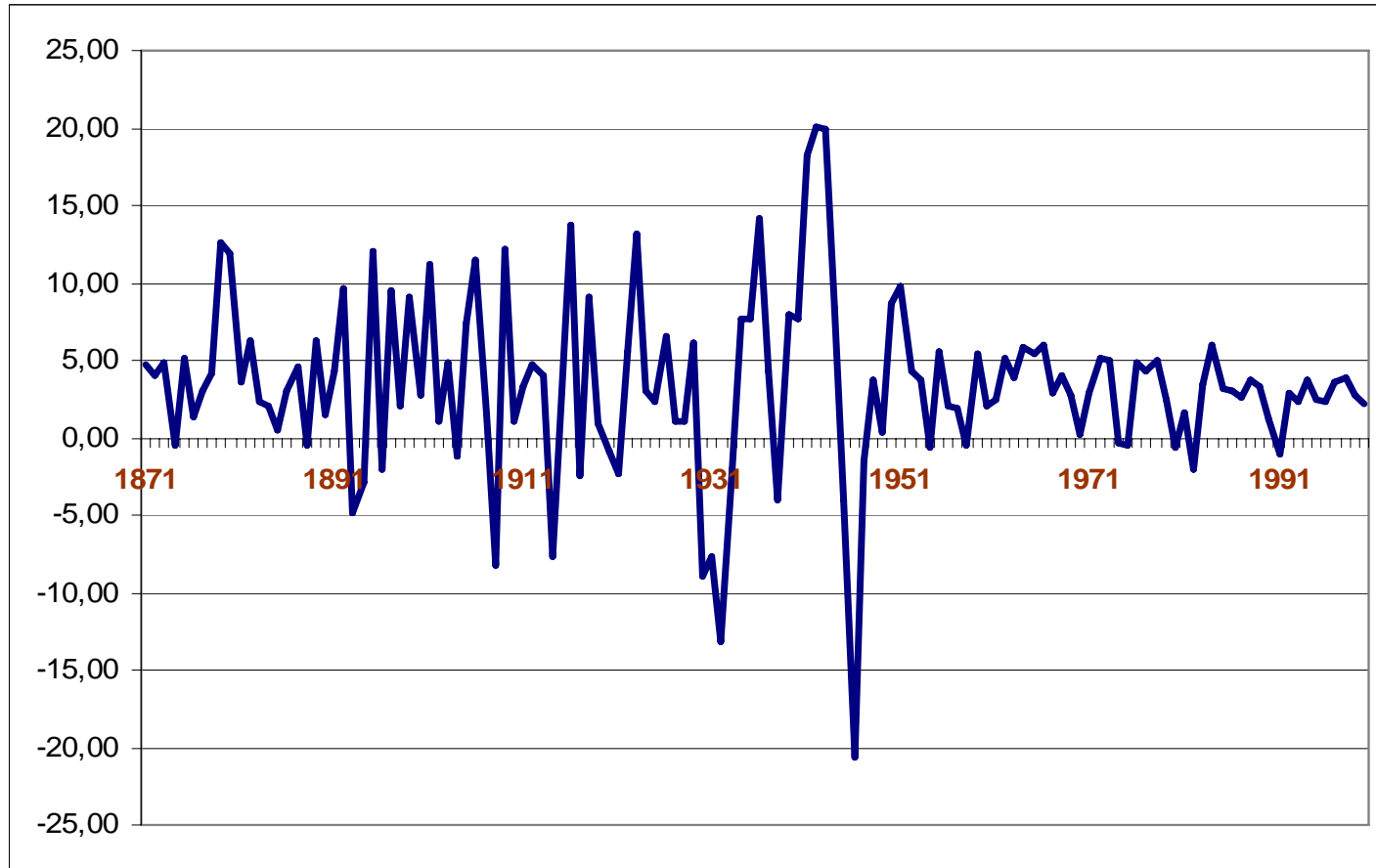
2) **Mittlere Sicht:** Was bestimmt Produktionspotential?
Strukturelle Faktoren (Rigiditäten)

3) **Lange Sicht:**
Wovon werden langfristig die Wachstumsraten bestimmt?
Technischer Fortschritt

1.1.1 Die kurze Sicht

- Betrachtet Konjunkturschwankungen, also zyklische Schwankungen um Produktionspotential
 - **Kurzfristige Analyse:**
 - **Schwankungen der Nachfrage** sind der wesentliche Bestimmungsfaktor
 - **Determinanten der Nachfrage:** Konsum, Investition, Staatsausgaben, Exporte und Importe

Beispiel USA



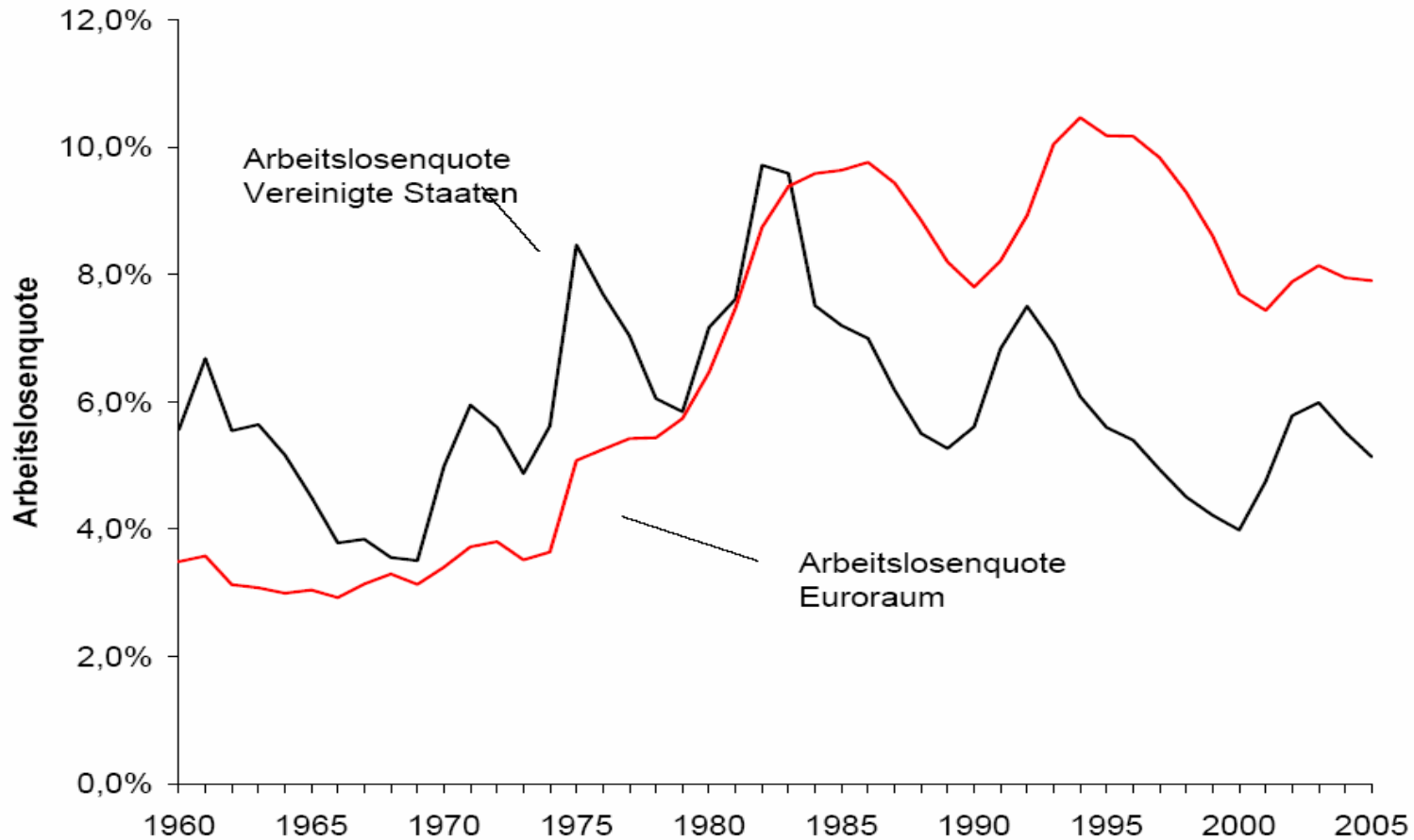
Reales BIP in den USA; Veränderung gegenüber Vorjahr
Quelle: Datastream

1.1.2 Die mittlere Sicht

- Was bestimmt das Produktionspotential?
 - **Mittelfristige Analyse:**
 - **Schwankungen des Angebots** als wesentlicher Bestimmungsfaktor
 - **Determinanten des Angebots:**
Produktionsfunktion: **$Y = A F(N, K)$**
 - Ressourcen:* Arbeit **N** und Kapital **K**
 - Technologie:* technisches Wissen **A**
 - Struktur:* Monopolmacht auf Arbeits- & Gütermärkten?

Beispiel

Fallbeispiel: Eurosklerose auf dem Arbeitsmarkt in Europa



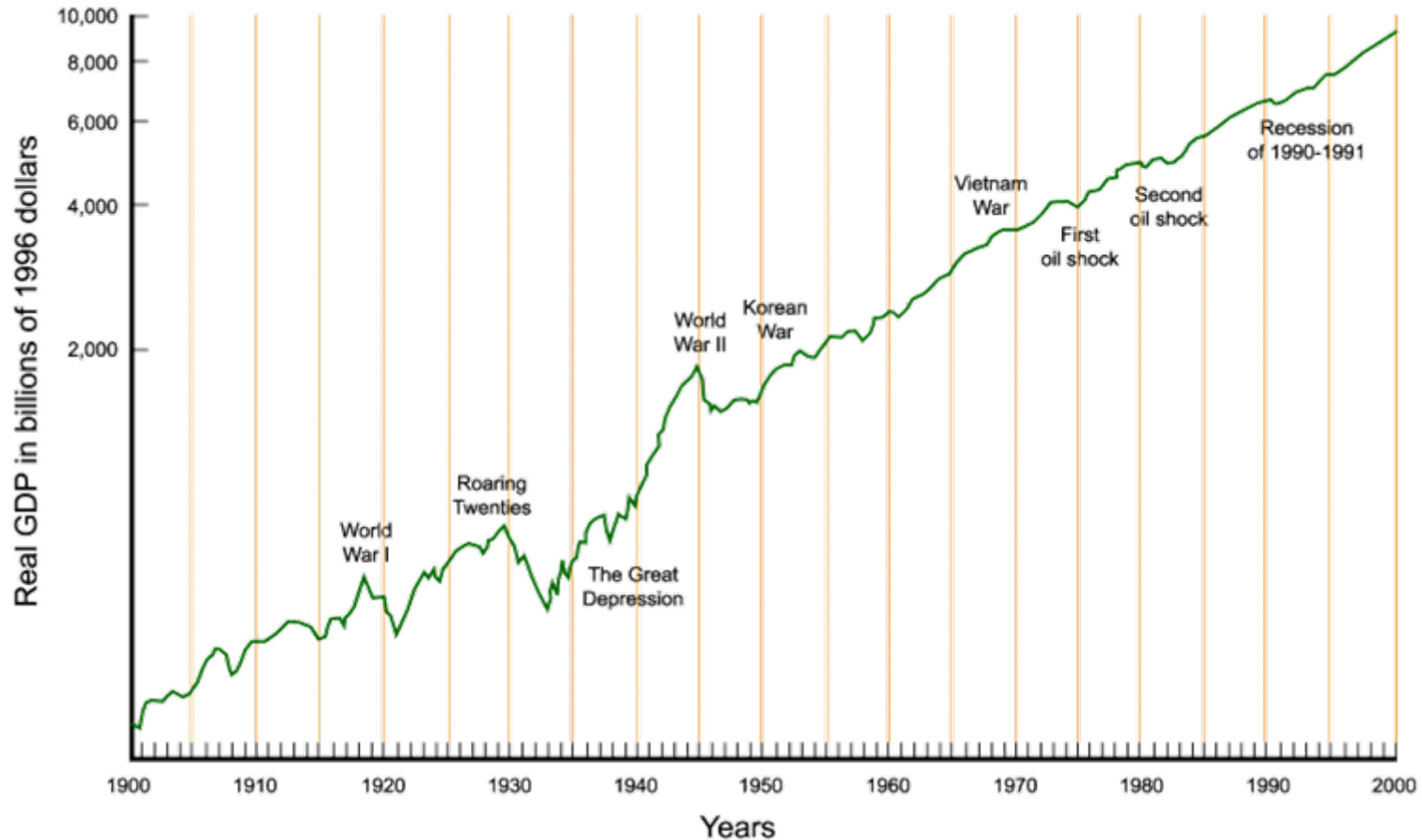
1.1.3 Die lange Sicht

- Was bestimmt das Trendwachstum des Produktionspotenzials bzw. die langfristige Wachstumsrate?

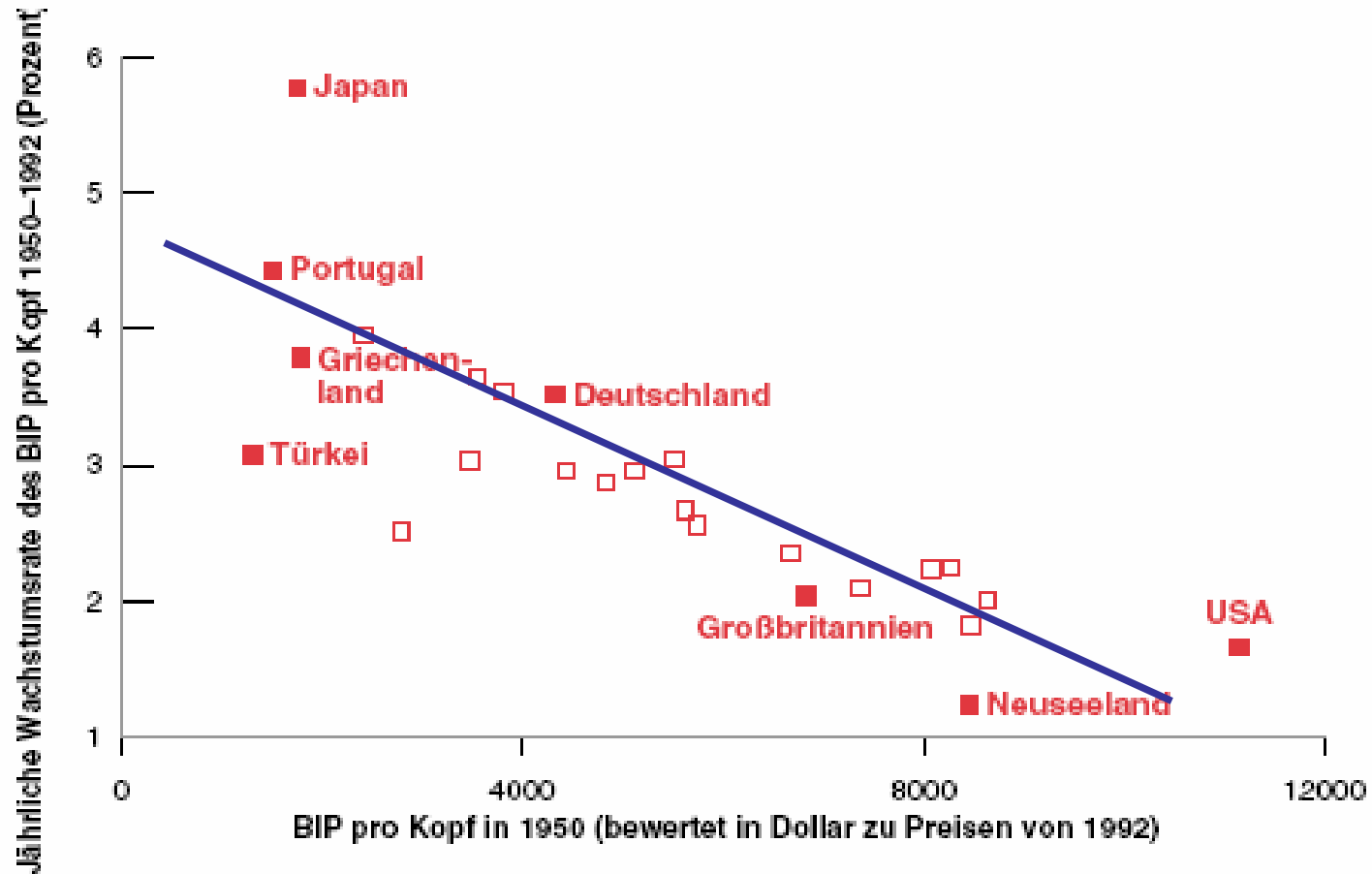
- **Langfristige Analyse:**

- Schwankungen im technischen Fortschritt
- Sparrate und Kapitalakkumulation
- Humankapitalinvestitionen

Lange Frist: Trend dominiert Konjunktur



Lange First: Konvergenz



1.1.4 Theoriegeschichte

| Epoche | Untersuchungs- gegenstand | Fokus der wirtschaftspolitischen Maßnahmen |
|---|-----------------------------------|--|
| Klassik (ca. 1770-1870) | Wachstum, Verteilung | langfristig |
| Neoklassik (ca. 1870-1925) | Haushalte, Unternehmen, Märkte | langfristig |
| Keynesianische Theorie (ca. 1925-1945) | Beschäftigung, Inflation | Kurzfristig |
| Neoklassische Synthese (seit 1945) | Beschäftigung, Inflation | kurz-, mittel-, langfristig |