



Wachstum und Außenwirtschaft

Übungsfragen

1 EINFÜHRUNG

1.1 Beschreiben Sie (auch quantitativ) den langfristigen Wachstumsprozess in Deutschland und in den Industrieländern im 20. Jahrhundert!

Welchen Beitrag liefert die Kapitalakkumulation für die Erklärung dieses Wachstumsprozesses?

Welche Bedeutung kommt dem Produktionsfaktor Arbeit zu?

1.2 Beschreiben Sie die wichtigsten Eigenschaften einer neoklassischen (Cobb/Douglas-) Produktionsfunktion!

Diskutieren Sie die Bedeutung von Skalenerträgen!

1.3 Welchen Beitrag liefert der technische Fortschritt für die Erklärung des Wachstumsprozesses in den Industrieländern?

Was ist technischer Fortschritt?

Wie kann technischer Fortschritt gemessen werden?

- 1.4 Welche Bedeutung hat das Humankapital für die Höhe des Einkommens und das wirtschaftliche Wachstum in Deutschland?
Wie kann Humankapital gemessen werden?
- 1.5 Welche Bedeutung kommt Investitionen in Forschung und Entwicklung für die Erklärung des wirtschaftlichen Wachstums zu?
Erläutern Sie die Beziehung zwischen dem langfristigen Wachstumsprozess und kurzfristigen Konjunkturschwankungen!
- 1.5 Welche Rolle spielen externe Effekte für die Erklärung des Wachstumsprozesses in den Industrieländern in den letzten 50 Jahren?
Welche Rolle spielen externe Effekte für die Erklärung von Wachstumsunterschieden zwischen Ländern heute?
- 1.6 Beschreiben Sie die derzeitigen Einkommensunterschiede in den Ländern dieser Erde!
Warum sind nicht alle Länder so reich wie die Industrieländer?
- 1.7 Welches sind die wichtigsten wirtschaftlichen Faktoren für die Erklärung des Wachstumsprozesses in den Industrieländern im 20. Jahrhundert?
- 1.8 Charakterisieren Sie den Wachstumsprozess in den Industrieländern nach dem 2. Weltkrieg!
Was sind die wichtigsten wirtschaftlichen Voraussetzungen für wirtschaftliches Wachstum und Produktivitätskonvergenz?
- 1.9 Wie kann Produktivitätskonvergenz erklärt werden?
Welcher Zusammenhang besteht zwischen Produktivitätskonvergenz und der außenwirtschaftlichen Verflechtung einer Volkswirtschaft?

Ü.1 Konjunktur und Wachstum

- Wie kommt es zu Konjunkturschwankungen?
- Schildern Sie, wie sich eine exogene Nachfrageänderung kurz- und langfristig auf das Einkommen auswirkt!
- Wie kommt es zu Wachstum (Verschiebung der LRAS-Kurve)?

Ü.2 Cobb-Douglas-Produktionsfunktion

- Erläutern Sie den Unterschied zwischen Produktion Y und Produktionspotenzial Y^P !
- Erklären Sie die Begriffe Kapitalintensität, Produktivität, Grenzproduktivität, Produktionselastizität und totale Faktorproduktivität!
- Beschreiben Sie stichpunktartig wie man Parameterwerte einer Cobb-Douglas Produktionsfunktion schätzen kann!
- Warum wird die neoklassische Cobb-Douglas-Funktion als eine substitutionale Produktionsfunktion bezeichnet?

Ü.3 Produktivitätskonvergenz in Ostdeutschland I

- Beschreiben Sie die wirtschaftliche Entwicklung in den neuen Bundesländern unmittelbar nach der deutschen Wiedervereinigung!
- Beschreiben Sie verschiedene Bereiche, die zur Anpassung der ostdeutschen an die westdeutsche Arbeitsproduktivität beigetragen haben!
- Beschreiben Sie die Unterschiede im Anpassungsprozess der nominalen Arbeitsproduktivität im Zeitraum bis 1997 und von 1997 bis 2008!
Gehen Sie dabei auf die Ergebnisse empirischer Schätzungen ein!

Ü.4 Produktivitätskonvergenz in Ostdeutschland II

- Bestimmen Sie die Arbeitsproduktivität im Rahmen einer CES-Produktionsfunktion!
- Was gibt die Substitutionselastizität an?
- Warum ist für eine empirische Analyse der Produktivitätsanpassung in Ostdeutschland eine Spezifikation ohne Berücksichtigung der Arbeitsauslastung unrealistisch?
- Beschreiben Sie die Produktivitätsanpassung Ostdeutschlands relativ zu Westdeutschland! Gehen Sie dabei auch auf die einzelnen Determinanten der Produktivitätsanpassung ein!

Ü.5 Internationale Wachstumskonvergenz

- Erläutern Sie den Unterschied zwischen absoluter und bedingter β -Konvergenz!
- Warum bildet Westeuropa einen Konvergenzklub?
- Was versteht man unter σ -Konvergenz?
- Wie kann es sein, dass trotz β -Konvergenz σ -Divergenz auftritt?

Ü.6 Informations- und Kommunikationstechnologien

- IKT wird oft als Basistechnologie bezeichnet. Argumentieren Sie warum!
- Wie kann man den Beitrag von IKT zum Wirtschaftswachstum schätzen? Nennen Sie eine Größenordnung und gehen Sie auf Unterschiede zwischen Ländern und Ländergruppen ein!
- Wie kann man IKT-Kapital messen?