

Prof. Melanie Krause, Ph.D.  
Vertretungsprofessorin für Nachhaltige  
Immobilien- und Stadtentwicklung  
Universität Leipzig  
Grimmaische Straße 12, Raum I 308  
04109 Leipzig  
Email: melanie.krause@uni-leipzig.de



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

## Wachstum, Verteilung, Nachhaltigkeit

Bachelor in Wirtschaftswissenschaften, Wahlpflichtkurs,  
Modul-Nummer 07-101-2104

### Inhalt

Wie Wohlstand langfristig und nachhaltig generiert und verteilt werden kann, gehört zu den wichtigsten Debatten unserer Zeit. Die Vorlesung gibt den Studierenden einen fundierten, quantitativ ausgerichteten Einblick in die Themen des langfristigen Wirtschaftswachstums, der Verteilung des generierten Einkommens und des nachhaltigen Wirtschaftens. Dazu werden zunächst Wachstumsmodelle wie das Solow-Modell und seine Erweiterung um Humankapital besprochen und aktuelle empirische Ergebnisse hinsichtlich der Rolle des technologischen Fortschritts diskutiert. Im anschließenden Themenblock der Einkommensverteilung werden Konzepte der Einkommensungleichheit besprochen und Erkenntnisse über die Zusammenhänge zwischen Wachstum und Einkommensverteilung erörtert. Schließlich wird der Nachhaltigkeitsaspekt der Wachstumsdebatte hinzugenommen und die Kernpunkte der "Grenzen des Wachstums" sowie "Green Growth" Ansätze diskutiert.

### Qualifikationsziele

Die Studierenden lernen die Zielkonflikte und Wechselwirkungen zwischen ökonomischem Wachstum, Einkommensverteilung und Nachhaltigkeit kennen. Sie sind am Ende der Veranstaltung in der Lage, Wachstumsraten und Ungleichheitsmaße zu berechnen und diese einzuordnen. Sie können die Vorhersagen der wichtigsten Wachstumsmodelle mit empirischen Entwicklungen abgleichen und reflektieren. Sie kennen Kernargumente in der Debatte um nachhaltiges Wachstum, können diese hinterfragen und kritisch diskutieren.

### Kursformat

Vorlesung mit Übungsanteil „Wachstum, Verteilung, Nachhaltigkeit“ (4 SWS) = 60  
Stunden Präsenzzeit und 240 Stunden Selbststudium = 300 Stunden  
Veranstaltungszeit- und ort: Dienstag, 9:15-12:45, Seminarraum 3 (I123 I1.006)

## Prüfungsleistung

90-minütige Klausur mit 10% Multiple-Choice-Teil (mit Taschenrechner, ohne weitere Hilfsmittel)

## Fachliteratur

Es gibt kein Buch, das den Stoff des gesamten Moduls abdeckt. Literaturhinweise zu Büchern und Forschungsartikeln werden in den jeweiligen Themenblöcken gegeben.

## Modul-Überblick

1. Block 0: Überblick
2. Block I: Wirtschaftswachstum
3. Block II: Einkommensverteilung
4. Block III: Nachhaltigkeit

- **Block I: Wirtschaftswachstum**

- Warum sind manche Länder so viel reicher als andere und wie können Volkswirtschaften langfristig wachsen?
  - \* Das BIP pro Kopf und alternative Wohlfahrtsmaße
  - \* Berechnung von Wachstumsraten
  - \* Das einfache Solow-Wachstumsmodell
  - \* Das Solow-Wachstumsmodell mit Bevölkerungswachstum und technologischem Fortschritt
  - \* Die Erweiterung um Humankapital
  - \* Das Romer-Modell zur Ideengenerierung
  - \* Konvergenz: Holen ärmere Länder gegenüber reicheren Ländern auf?
  - \* Effizienz und die Bedeutung von geographischen und institutionellen Rahmenbedingungen

- **Block II: Einkommensverteilung**

- Wie wird das generierte Einkommen innerhalb eines Landes verteilt?
  - \* Ungleichheit im Konsum, Einkommen und Vermögen
  - \* Graphische Darstellung durch Verteilungsfunktionen und Lorenz-Kurven
  - \* Berechnung von Ungleichheits-Indizes
  - \* Aktuelle Entwicklungen der Einkommensungleichheit in Deutschland und der Welt
  - \* Einkommenspolarisation
  - \* Mobilität in der Einkommensverteilung, Chancenungleichheit

- \* Wechselwirkungen zwischen Wirtschaftswachstum und Einkommenungleichheit
- \* Regionale Ungleichheit
- \* Zusammenwirken von Wachstum und Umverteilung in der Armutsbekämpfung
- \* Welteinkommensverteilung - Ungleichheit innerhalb und zwischen den Ländern

- **Block III: Nachhaltigkeit**

- Gibt es natürliche Grenzen des Wirtschaftswachstums und wie kann Wachstum auf eine nachhaltige Basis gestellt werden?
  - \* Was ist Nachhaltigkeit?
  - \* Determinanten der ökologischen Auswirkungen: Die *IPAT*-Gleichung
  - \* Die Umwelt-Kuznets Kurve
  - \* Das Klima-Solow-Modell
  - \* *The Limits to Growth*
  - \* Postwachstum, De-Growth, Green Growth
  - \* Staatliche umweltpolitische Instrumente
  - \* Verteilung und Nachhaltigkeit: Welchen Ländern und Bevölkerungsschichten können die meisten CO<sub>2</sub>-Emissionen zugeschrieben werden?
  - \* Verteilungsaspekte von klimapolitischen Maßnahmen

*Aktueller Stand, 26. September 2022*