



seit 1558

Wintersemester 2006/07

Seminar
Produktivitäts- und Effizienzanalyse
Sektorale Produktivitätsentwicklung
(Allgemeine VWL und Wirtschaftstheorie)

- **Anmeldung: persönlich** am Mittwoch, den 19.07 und Freitag, den 21.07., jeweils zwischen 8:30 und 11:30 Uhr, im Lehrstuhlsekretariat.
- **Voraussetzung:** Schein für eine unserer Hauptstudiumsveranstaltungen (Themen 1-7), Schein für Produktivitäts- und Effizienzanalyse (Themen 8-13)
+ **Spaß an selbständiger Arbeit mit realen Datensätzen!**
- Die **Teilnehmerzahl** ist auf 13 begrenzt. Falls die Anzahl der Anmeldungen, die der Seminarplätze übersteigt, werden die Themen per **Losverfahren** vergeben.
- **Abgabetermin:** 20. Oktober 2006
- **Blockseminar:** zwischen Ende November und Mitte Dezember 2006

Jeder Bewerber gibt bei der Anmeldung drei Wunschthemen an, die wir bei der Vergabe berücksichtigen werden. Sie erfahren spätestens Mittwoch, den 26. Juli 2006 per Email ob und welches Thema von Ihnen bearbeitet wird.

Einstiegsthema

1. Zerlegungsformeln für aggregierte Produktivitätsmaße – Ein kritischer Vergleich

Themen zur Arbeitsproduktivität

2. Die Entwicklung der Arbeitsproduktivität im Nahrungsmittel- und Getränkesektor
3. Die Entwicklung der Arbeitsproduktivität im Textil- und Bekleidungssektor
4. Die Entwicklung der Arbeitsproduktivität im Chemie- und Mineralölsektor
5. Die Entwicklung der Arbeitsproduktivität im metallverarbeitenden Gewerbe
6. Die Entwicklung der Arbeitsproduktivität im Maschinen- und Anlagenbau
7. Die Entwicklung der Arbeitsproduktivität im Elektrotechniksektor

Themen zur totalen Faktorproduktivität (TFP)*

8. Die Entwicklung der TFP im Nahrungsmittel- und Getränkesektor*
9. Die Entwicklung der TFP im Textil- und Bekleidungssektor*
10. Die Entwicklung der TFP im Chemie- und Mineralölsektor*
11. Die Entwicklung der TFP im metallverarbeitenden Gewerbe*
12. Die Entwicklung der TFP im Maschinen- und Anlagenbau*
13. Die Entwicklung der TFP im Elektrotechniksektor*

* Für die Bearbeitung dieser Themen sind Kenntnisse aus der Vorlesung Produktivitäts- und Effizienzanalyse erforderlich.

Zielsetzung

Ziel des Seminars ist es, die Arbeitsproduktivität und die totale Faktorproduktivität von Unternehmen ausgesuchter Branchen des verarbeitenden Gewerbes der Bundesrepublik Deutschland mit Hilfe sogenannter *Produktivitätszerlegungsformeln* zu untersuchen. Die Daten hierzu werden vom Lehrstuhl zu Verfügung gestellt. Wichtig ist eine gute Begründung und saubere Dokumentation der empirischen Untersuchungen.

Voraussetzungen

Für die Themen 2-7 ist als Voraussetzung der Umgang mit MS Excel erforderlich. Für die Themen 8-13 sind zusätzlich Kenntnisse im Umgang mit der DEA-Software EMS erforderlich, die in der Vorlesung Produktivitäts- und Effizienzanalyse vermittelt werden.

Betreuer

Betreuer sind Andreas Dietrich (E-Mail andreas.dietrich@wiwi.uni-jena.de) für die Themen 2-7 und Dr. Jens Krüger (E-Mail jens.krueger@wiwi.uni-jena.de) für die Themen 1 sowie 8-13.

Literatur

Die nachfolgenden einführenden Literaturhinweise zu den einzelnen Zerlegungsformeln sind für alle Themen gleichermaßen relevant (die Quellen stehen als PDF-Dateien am Lehrstuhl zur Verfügung):

- Baldwin, J.R., Gu, W. (2006), Plant Turnover and Productivity Growth in Canadian Manufacturing, *Industrial and Corporate Change*, vol. 15, pp. 417-465.
- Bartelsman, E.J., Doms, M. (2000), Understanding Productivity: Lessons from Longitudinal Microdata, *Journal of Economic Literature*, vol. 38, pp. 569-594.
- Cantner, U., Krüger, J.J. (2006), "Micro-Heterogeneity and Aggregate Productivity Development in the German Manufacturing Sector: Results from a Decomposition Exercise, FSU Jena, Jenaer Schriften zur Wirtschaftswissenschaft, 02/2006.
- Foster, L., Haltiwanger, J., Krizan, C.J. (1998), Aggregate Productivity Growth: Lessons from Microeconomic Evidence, NBER Working Paper 6803.
- Haltiwanger, J.C. (2000), Aggregate Growth: What Have We Learned from Microeconomic Evidence?, OECD Economics Department Working Paper no. 267.