

Workshop des Zentrums
für Empirische Wirtschafts-
und Sozialforschung
Universität zu Köln

18. – 22. Juli

Workshop

**LONGITUDINAL
DATA ANALYSIS
IN ECONOMICS
AND SOCIAL
SCIENCE**

POOLED ANALYSIS FÜR AGGREGATDATEN

KURZBESCHREIBUNG

Der Workshop stellt zentrale Fragen der Panelanalyse für Aggregatdaten (pooled-time series-cross-section analysis) dar. Im ersten Teil werden verschiedene Ansätze zur Modellierung von Heterogenität besprochen (insbesondere der Unterschied zwischen dem *fully pooled*, *fixed effects*, und *unrestricted model*). Im zweiten Teil steht die Modellierung des Fehlerterms in der Zeit- und Raumdimension im Mittelpunkt. Die angesprochenen Themen sind Stationarität, Autokorrelation und Heteroskedastizität.

PROGRAMM

MONTAG		18. JULI 2005
10.30	Vortrag	Modellierung der Heterogenität
12.30	Mittagspause	
13.30	EDV-Praktikum	Modellspezifikation und Tests
DIENSTAG		19. JULI 2005
10.30	Vortrag	Modellierung des Fehlerterms
12.30	Mittagspause	
13.30	EDV-Praktikum	Tests und Korrekturen

METHODEN DER ANALYSE VON EREIGNISDATEN

KURZBESCHREIBUNG

Im Zentrum des Workshops steht die Vermittlung von anwendungsorientiertem Basiswissen zur Analyse von Ereignisdaten. Die Vorträge legen einen Schwerpunkt auf Datenstruktur und Modellannahmen und stellen Anwendungsbeispiele aus der sozialwissenschaftlichen und ökonomischen Fachliteratur vor. Die EDV-Praktika dienen dazu, das praktische Arbeiten mit Ereignisdaten in Stata einzuüben. Themen sind u.a.: Datenstruktur, nicht parametrische Verfahren, Exponentialmodelle, Cox-Modelle, Episodensplitting.

PROGRAMM

MITTWOCH		20. JULI 2005
10.30	Vortrag	Einfache Verfahren
12.30	Mittagspause	
13.30	Vortrag	Anwendungsbeispiele
15.30	Kaffeepause	
16.00	EDV-Praktikum	Ereignisdaten in Stata
DONNERSTAG		21. JULI 2005
10.30	Vortrag	Komplexe Verfahren
12.30	Mittagspause	
13.30	Vortrag	Anwendungsbeispiele
15.30	Kaffeepause	
16.00	EDV-Praktikum	Modelle für Ereignisdaten

BESCHREIBUNG

Der viertägige Workshop richtet sich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die mit unterschiedlichen Typen von Längsschnittdaten arbeiten.

Die Kurseinheiten bestehen aus vorlesungsähnlichen Einführungen in die statistischen Grundlagen und praktischen Anwendungen im Computerpool.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind eingeladen, ihre eigenen Projekte zur Diskussion zu stellen. Bei Interesse bitten wir dies in der Anmeldung zu vermerken.

Aktuelle Informationen zum Workshop finden sich unter

[www.wiso.uni-koeln.de/
eswf/zentrum.html](http://www.wiso.uni-koeln.de/eswf/zentrum.html)

VERANSTALTER

Prof. Dr. Bernhard Kittel
Amsterdam School for Social Science Research, Universität van Amsterdam

Dr. Katrin Golsch
Lehrstuhl für Empirische Sozial- und Wirtschaftsforschung, Universität zu Köln

Der Workshop wird aus Mitteln des **Zentrums für Empirische Wirtschafts- und Sozialforschung**, Universität zu Köln, finanziert.

www.wiso.uni-koeln.de/eswf/zentrum.html

VERANSTALTUNGORT

Seminarraum 327 des Lehrstuhls für Empirische Sozial- und Wirtschaftsforschung
Universität zu Köln
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
Herbert-Lewin-Str. 2
50931 Köln

Eine Wegbeschreibung findet sich unter
www.wiso.uni-koeln.de/eswf/

VORAUSSETZUNGEN

Voraussetzung für das Verständnis der besprochenen Themen ist die Kenntnis der multiplen Regression und ihrer Voraussetzungen und Annahmen, sowie erste Erfahrungen mit Stata.

Eine Einführung in das statistische Programmpaket geben:

Kohler/Kreuter (2001) Datenanalyse mit Stata. München: Oldenbourg.

Hamilton (2004) Statistics with Stata updated for version 8. Belmont: Duxbury/Thomson Learning

ANMELDUNG

Die Teilnehmerzahl ist auf 20-25 Personen beschränkt.

Teilnahmeberechtigt sind Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie Promovenden der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln. Andere Personen können teilnehmen, wenn noch Plätze zur Verfügung stehen.

Ein Teilnehmerbeitrag wird nicht erhoben.

Interessenten werden gebeten, sich bei Frau Dr. Katrin Golsch (golsch@wiso.uni-koeln.de, Tel. 0221-470-2784) anzumelden.

Anmeldeschluss: 18. Juni 2005

Weitere Auskunft gibt

Frau Dr. Katrin Golsch
golsch@wiso.uni-koeln.de
Tel. 0221-470-2784

POOLED ANALYSIS FÜR AGGREGATDATEN

KURZBESCHREIBUNG

Der Workshop stellt zentrale Fragen der Panelanalyse für Aggregatdaten (pooled-time series-cross-section analysis) dar. Im ersten Teil werden verschiedene Ansätze zur Modellierung von Heterogenität besprochen (insbesondere der Unterschied zwischen dem *fully pooled*, *fixed effects*, und *unrestricted model*). Im zweiten Teil steht die Modellierung des Fehlerterms in der Zeit- und Raumdimension im Mittelpunkt. Die angesprochenen Themen sind Stationarität, Autokorrelation und Heteroskedastizität.

PROGRAMM

MONTAG 18. JULI 2005

10.30	Vortrag Modellierung der Heterogenität
12.30	Mittagspause
13.30	EDV-Praktikum Modellspezifikation und Tests

DIENSTAG 19. JULI 2005

10.30	Vortrag Modellierung des Fehlerterms
12.30	Mittagspause
13.30	EDV-Praktikum Tests und Korrekturen

LITERATUR

GRUNDLAGE DES WORKSHOPS

Kittel, B. (2005) Pooled Analysis in der ländervergleichenden Forschung: Probleme und Potentiale. In S. Kropp und M. Minkenberg (Hrsg.) *Vergleichen in der Politikwissenschaft*, Wiesbaden, Westdeutscher Verlag.

DISKUSSIONSVERLAUF IN DER VERGLEICHENDEN POLITISCHEN ÖKONOMIE

- Hicks, A. (1994) Introduction to Pooling. In T. Janoski und A. Hicks (Hrsg.) *The comparative Political Economy of the Welfare State*, Cambridge, Cambridge University Press.
- Kittel, B. (1999) Sense and Sensitivity in Pooled Analysis of Political Data, *European Journal of Political Research*, 35, 2, 225-253.
- Beck, N. (2001) Time-series Cross-section Data: What Have We Learned in the Past Few Years? *Annual Review of the Political Science*, 4, 271-293.
- Kittel, B. und H. Winner (2005) How Reliable is Pooled Analysis in Political Economy? The Globalization-Welfare State Nexus Revisited, *European Journal of Political Research*, 44, 1, 269-293.

LEHRBÜCHER

- Baltagi, B. (2001) *Econometric analysis of Panel Data* (2nd edition), New York, Wiley.
- Hsiao, C. (2003) *Analysis of Panel data*, Cambridge, Cambridge University Press.
- Wooldridge, J. (2002) *Econometric Analyses of Cross Section and Panel Data*, Cambridge, MIT Press.

REFERENZZWECKE

- Kohler, U. und F. Kreuter (2001) *Datenanalyse mit Stata*. München, Oldenbourg.
- Verbeek, M. 2000 *A Guide to Modern econometrics*, New York, Wiley
- Greene, W. 2003 *Econometric Analysis* (5th Edition) Englewood cliffs, Prentice Hall.

Workshop

**LONGITUDINAL
DATA ANALYSIS
IN ECONOMICS
AND SOCIAL
SCIENCE**

Zentrums für Empirische Wirtschafts-
und Sozialforschung, Universität zu Köln

18. – 22. Juli

METHODEN DER ANALYSE VON EREIGNISSDATEN

KURZBESCHREIBUNG

Im Zentrum des Workshops steht die Vermittlung von anwendungsorientiertem Basiswissen zur Analyse von Ereignisdaten. Die Vorträge legen einen Schwerpunkt auf Datenstruktur und Modellannahmen und stellen Anwendungsbeispiele aus der sozialwissenschaftlichen und ökonomischen Fachliteratur vor. Die EDV-Praktika dienen dazu, das praktische Arbeiten mit Ereignisdaten in Stata einzuüben. Themen sind u.a.: Datenstruktur, nicht parametrische Verfahren, Exponentialmodelle, Cox-Modelle, Episodensplitting

PROGRAMM

MITTWOCH 20. JULI 2005

10.30	Vortrag Einfache Verfahren
12.30	Mittagspause
13.30	Vortrag Anwendungsbeispiele
15.30	Kaffeepause
16.00	EDV-Praktikum Ereignisdaten in Stata

DONNERSTAG 21. JULI 2005

10.30	Vortrag Komplexe Verfahren
12.30	Mittagspause
13.30	Vortrag Anwendungsbeispiele
15.30	Kaffeepause
16.00	EDV-Praktikum Modelle für Ereignisdaten

LITERATUR

GRUNDLAGE DES WORKSHOPS

Blossfeld, H.-P. und G. Rohwer (2002) *Techniques of Event History Modeling. New Approaches to Causal Analysis*, Mahwah (NJ) und London, Erlbaum.

EREIGNISANALYSE IN STATA

Box-Steffensmeier, J. und Bradford, S. (2004) *Event History Modeling: A Guide for Social Scientists*, Cambridge, Cambridge University Press.

Cleves, M., Gould, W. und R. Gutierrez (2002) *An Introduction to Survival Analysis Using Stata*, Texas, Stata Press.

ANWENDUNGSBEISPIELE

Literatur wird noch bekannt gegeben.

MATERIALIEN

FOLIEN

Werden hier zum Download angeboten.

VERWENDETE DATENSÄTZE

Werden hier zum Download angeboten.

STATA DO FILES

Werden hier zum Download angeboten.

Workshop

**LONGITUDINAL
DATA ANALYSIS
IN ECONOMICS
AND SOCIAL
SCIENCE**