

## Workshop

### Analyseverfahren für Längsschnittdaten

Der Workshop führt grundlegend in die Analyse von Längsschnittdaten (d.h. von Daten mit wiederholten Messungen der interessierenden abhängigen Variable) ein und behandelt darauf aufbauend ausgewählte fortgeschrittene Aspekte. Zunächst wird aus Perspektive der modernen Kausalanalyse und unter Nutzung kausaler Graphen die zentrale Stärke von nicht-experimentellen Längsschnittdaten erläutert: dass man für viele Fragestellungen eher in der Lage ist, kausale Schlüsse zu ziehen, als mit nicht-experimentellen Querschnittsdaten. Darauf aufbauend werden verschiedene Modelle zur Längsschnittdatenanalyse in ihren Annahmen, ihrer grundlegenden Logik und ihrer Fähigkeit, kausale Effekte zu schätzen, verglichen und diskutiert. Speziell werden sog. First-Difference, Fixed-Effect, Difference-in-Difference und Random Effect Modelle für lineare und binär-abhängige Variablen besprochen.

Ein zentraler Bestandteil des Workshops ist die anwendungsorientierte Illustration der Verfahren auf Basis sozialwissenschaftlicher Fragestellungen und simulierter Datensätzen. Zudem wird die praktische Umsetzung Verfahren der Panel-Regressionsanalyse mit dem Statistikprogramm SPSS illustriert.

**Workshopleiter:** Prof. Dr. Michael Gebel (Universität Bamberg)

**Termin:** Donnerstag/Freitag 28./29. Januar 2016 (Uhrzeit noch offen)

**Ort:** Pädagogische Hochschule Karlsruhe

#### Organisatorische Hinweise der PH Karlsruhe:

Teilnahmegebühr:

- 80 Euro für Mitglieder aller Pädagogischen Hochschulen
- 120Euro für externe Teilnehmende

Für Fragen kontaktieren Sie vorab Herrn Wörmann ([woermann@ph-karlsruhe.de](mailto:woermann@ph-karlsruhe.de), Tel. 0721/925-4989).

Verbindliche Anmeldungen sind bis zum 14. Dezember 2015 ausschließlich an Frau Matejckova ([matejckrenat@ph-karlsruhe.de](mailto:matejckrenat@ph-karlsruhe.de)) zu senden.

Senden Sie hierzu folgende Daten:

Name / Hochschule / Emailadresse.

Frau Matejckova wird Ihre Anmeldung bestätigen und Ihnen die notwendigen Zahlungsmodalitäten mitteilen.