

# FORTGESCHRITTENE QUANTITATIVE METHODEN: PANELÖKONOMETRIE

JOSCHKA WANNER

JUNIORPROFESSUR FÜR QUANTITATIVE VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE

WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

UNIVERSITÄT POTSDAM

WINTERSEMESTER 2021/2022

## Inhalt

Die Nutzung von Paneldaten bietet zahlreiche Vorteile, darunter z.B. präzisere Inferenz oder die Möglichkeit der Identifikation kausaler Effekte in Kontexten, in denen mit Querschnittsdaten nur Korrelationen ermittelt werden können. Sie kommt aber auch mit eigenen Herausforderungen, beispielsweise im Umgang mit großen Mengen zu schätzender Parameter, Nichtlinearitäten oder dynamischen Zusammenhängen. Der aus Vorlesungs- und Übungskomponenten bestehende Kurs gibt eine Einführung in die ökonometrische Analyse von Paneldaten. Neben einer intensiven Auseinandersetzung mit unbeobachteter Heterogenität im Rahmen von Fixed und Random Effects Modellen gibt der Kurs auch erste Einblicke in weiterführende Methoden wie die Schätzung dynamischer Panelmodelle.

Die Vorlesung orientiert sich an folgendem Lehrbuch: **Hsiao, Cheng (2014), *Analysis of Panel Data*, 3rd edition, Cambridge University Press.**

Hinweise zu ergänzender und weiterführender Literatur werden im Lauf der Veranstaltung in der Vorlesung und im Elearning zur Verfügung gestellt.

Alle Inhalte der Veranstaltung werden mithilfe konkreter Anwendungsbeispiele motiviert und diskutiert. So werden wir in der Veranstaltung unter anderem den Zusammenhang zwischen Klima und Wachstum, sowie zwischen Einkommen und Demokratie betrachten. Im Rahmen von Computerübungen mit der Statistiksoftware STATA werden die Studierenden die erlernten Methoden selbst auf diese Fragestellungen anwenden.

## **Organisatorisches**

Der Kurs findet Mittwochs von 10 bis 12 Uhr im Hörsaal H2 statt. Eine vorherige Anmeldung ist nicht notwendig. Der Leistungsnachweis erfolgt in Form einer 90-minütigen Klausur mit Theorie- und Computerteil. Bei Fragen zur Veranstaltung schreiben Sie bitte eine Email an [joschka.wanner@uni-potsdam.de](mailto:joschka.wanner@uni-potsdam.de).