

**Prof. Dr. Gerhard Untiedt**

TU Clausthal und GEFRA – Gesellschaft für Finanz- und Regionalanalysen

Althausweg 117D, 48 159 Münster

# Einführung in die empirische Wirtschaftsforschung

SS 2022 Technische Universität Clausthal

---

- [Allgemeine Informationen](#)
  - [Themen und Termine](#)
  - [Vorlesungsunterlagen](#)
  - [Kontakt](#)
- 

## Allgemeine Informationen

- Die Vorlesung/Übung findet als Blockveranstaltung statt:  
  
Block 1:  
9. und 10. Mai 2022, jeweils von 9:30 – 17:00 Uhr  
  
Block 2  
23. und 24. Mai 2022, jeweils 9:30 – 17:00 Uhr
- Raum:  
Seminarraum 2 Aula Academica (B1-003, Aulastraße 8, 38678 Clausthal-Zellerfeld)
- Prüfungsleistung  
Klausur (60min.)
- Der Klausurtermin wird in der ersten Veranstaltung festgelegt.
- Voraussetzungen sind Grundkenntnisse der deskriptiven und induktiven Statistik.
- Eigener Laptop mit Windows 10, macOS oder Linux
- Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 15 Studenten und Studentinnen beschränkt.

## Themen

Unter empirischer Wirtschaftsforschung wird die Verbindung von ökonomischer Theorie mit Wirtschaftsdaten unter Verwendung mathematisch statistischer Methoden verstanden, um Aussagen über Wirkungszusammenhänge zu bestimmen und Vorhersagen von wirtschaftlichen Ereignissen zu treffen.

Gegenstand der Vorlesungen/Übungen sind:

- Statistische Grundlagen der Ökonometrie
- Schätzung linearer Regressionsmodelle (kleinste Quadrate, Hypothesentests)
- Über die Methode der kleinsten Quadrate hinaus:
  - Fehlspezifikation,
  - Endogenität,
  - Heteroskedastizität
  - Multikollinearität
  - Wie arbeitet man mit realen Daten?
  - Einführung in die Software Gretl (<http://gretl.sourceforge.net/>)  
(Gretl: Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library)

## Vorlesungsunterlagen

- Zu dieser Vorlesung gibt es kein Skript. Powerpoint-Folien werden als PDF-Datei zur Verfügung gestellt.
- Literatur:
  - *Malitte, J., S. Schreiber (2019), Ökonometrie verstehen mit Gretl. Eine Einführung mit Anwendungsbeispielen. Springer Verlag, Berlin.*
  - *Studenmund, E.H. (2011), Using Econometrics. A Practical Guide. Pearson, Boston u.a.O.*

## Kontakt

- Bei Fragen oder Anregungen melden Sie sich bitte per Mail unter [untiedt@gefra-muenster.de](mailto:untiedt@gefra-muenster.de)
- Für ein persönliches Gespräch besteht Gelegenheit nach den Veranstaltungen.