



# RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG

ALFRED-WEBER-INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

Professur für Empirische Wirtschaftsforschung  
Prof. Dr. Christian Conrad

Wintersemester 2020/21

## Vorkurs Ökonometrie

<b>Vorlesung</b>	Mo, 26.10.	9:00	12:00	online
	Di, 27.10.	9:00	12:00	online
	Mi, 28.10.	9:00	12:00	online
<b>Übung</b>	Mo, 26.10	13:00	15:00	online
	Di, 27.10.	13:00	15:00	online
	Mi, 28.10.	13:00	15:00	online

### ***Ziel der Veranstaltung:***

Im Vorkurs Ökonometrie werden die wichtigsten Konzepte der Wahrscheinlichkeitsrechnung, der induktiven Statistik sowie der Matrixalgebra wiederholt. Die Kenntnis dieser Konzepte ist grundlegend für das Verständnis der ökonometrischen Methoden, die in der Pflichtveranstaltung Ökonometrie behandelt werden. Die Teilnahme am Vorkurs Ökonometrie ist freiwillig. Der Vorkurs wird **online** stattfinden. Details finden sie auf der Moodleseite des Kurses „Advanced Econometrics“.

Um sich für den Vorkurs zu registrieren, schicken Sie bitte eine E-Mail an [emwi@awi.uni-heidelberg.de](mailto:emwi@awi.uni-heidelberg.de)

### ***Inhalt der Veranstaltung:***

- 1 Review of Probability Theory
- 2 Review of Statistics
- 3 The Linear Regression Model with one Regressor
- 4 Matrix Algebra

***Unterrichtssprache:*** Englisch

***Prüfungen:*** keine

### ***Literatur:***

J. H. Stock and M. W. Watson, Introduction to Econometrics, Pearson