



**RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG**  
ALFRED-WEBER-INSTITUT FÜR  
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN  
Professur für Empirische Wirtschaftsforschung  
Prof. Dr. Christian Conrad

Wintersemester 2022/23

**Prep Course Econometrics**

<b>Vorlesung</b>	Mo, 10.10.	9:00	12:00	Neu Uni HS 04, hybrid
	Di, 11.10.	9:00	12:00	Neu Uni HS 04, hybrid
	Mi, 12.10.	9:00	12:00	Neu Uni HS 04, hybrid
<b>Übung</b>	Mo, 10.10	13:00	15:00	Neu Uni HS 04, hybrid
	Di, 11.10.	13:00	15:00	Neu Uni HS 04, hybrid
	Mi, 12.10.	13:00	15:00	Neu Uni HS 04, hybrid

**Ziel der Veranstaltung:**

Im Prep Course Econometrics werden wichtige 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 „Advanced Econometrics“ behandelt werden. Weitere Informationen sind auf der Moodle-Seite des Kurses „Advanced Econometrics“ verfügbar.

Die Teilnahme am „Prep Course Econometrics“ ist freiwillig. Der Vorkurs wird in einem **hybriden** Format stattfinden.

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:**

Stock, J. H., Watson, M. W., 2020. *Introduction to Econometrics*. Pearson.  
Wooldridge, J.M., 2019. *Introductory Econometrics*. Cengage Learning.