

Cluster 18: Empirische Wirtschaftsforschung, methodische Grundlagen der Wirtschaftsforschung und ökonometrische Fragestellungen zu den Clustern 1–17

Clusterbeschreibung

Leistungsfähige mathematische und statistische Verfahren sind zur empirischen Überprüfung ökonomischer Hypothesen, der Evaluierung von wirtschaftspolitischen Maßnahmen und für die Prognose zukünftiger wirtschaftlicher Entwicklungen unerlässlich.

Zum Cluster 18 zählen daher insbesondere Projekte, die **statistische, ökonometrische und mathematische Methoden** beinhalten, die für empirische Untersuchungen von Fragestellungen aus den Clustern 1–17 herangezogen werden können. Projekte mit anwendungsorientierten und theoretischen Zielsetzungen sind gleichermaßen von Interesse.

Aktuelle Schwerpunkte

- Big Data: Modellierung und Analyse
- Methoden zur Analyse und Prognose von ökonomischen Zeitreihen
- Empirische Analyse von Finanzmärkten, Finanzprodukten und Finanzmarktakteuren
- Verfahren zur Evaluierung von wirtschaftspolitischen Maßnahmen und Programmen
- Methoden zur Erhebung, Organisation, Verarbeitung von mikro- und makroökonomischen Daten, Methoden zur Zusammenführung verschiedener Datensätze, Nutzung geographischer Methoden und Informationen für die empirische Wirtschaftsforschung
- Simulationsmethoden und Computerverfahren für ökonomische Analysen
- Design, Methoden und Problemstellungen im Zusammenhang mit Umfragen (z.B. Multi-Mode Umfragen, Gewichtung, Verzerrungen, Oversampling, Erhebung sensibler Informationen, etc.)
- Ökonometrische Ansätze, um Informationen aus extremen Beobachtungen zukünftig in geldpolitischen Entscheidungen gebührend zu berücksichtigen