ESS22-040 - People-Centered Economic Modelling for Climate Policy

Zusammenfassung

In diesem Projekt bewerten wir die Auswirkungen der CO2-Bepreisung auf Unternehmen und Haushalte in Österreich mit Hilfe eines neuen agentenbasierten makroökonomischen Modells (ABM) mit extrem hoher Granularität. Das ABM wird mit Verwaltungsdatensätzen kalibriert, die über das Austrian Microdata Center (AMDC) verfügbar sind. Neu verfügbare registerbasierte Haushalts- und Unternehmensdaten werden es uns ermöglichen, das ABM so zu parametrisieren, dass es die gesamte österreichische Bevölkerung in einer bisher nicht erreichten Granularität genau abbildet. Die Ergebnisse des Projekts werden einen wichtigen Schritt in Richtung eines vollständigen „digitalen Zwillings“ einer Volkswirtschaft darstellen, der als Instrument zur Abschätzung der Verteilungseffekte von Klimapolitik auf einzelne Unternehmen und Haushalte verwendet werden kann.

Wissenschaftliche Disziplinen:
Economics (70%) | Mathematical modelling (30%)

Keywords:
economic modelling; agent based modelling; climate policy

Principal Investigator:	Jesus Crespo Cuaresma
Institution:	WU Wien - Vienna University of Economics and Business
Co-Principal Investigator(s):	Sebastian Poledna (IIASA - International Institute for Applied Systems Analysis)

v.l.n.r. Jesus Crespo Cuaresma ©primephoto; Sebastian Poledna ©Zita Koever

---

Status: Laufend (01.01.2024 - 31.12.2027)
GrantID: 10.47379/ESS22040

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://wwtf.at/funding/programmes/ess/ESS22-040/