

Martin Spielauer

☎ (+43) 17982601340

✉ **E-Mail-Adresse:** martin.spielauer@wifo.ac.at

🌐 **Website:** http://www.wifo.ac.at/martin_spielauer

🌐 **Website:** http://www.spielauer.ca/cv/cv_ms.html

📍 **Adresse :** Arsenal, Objekt 20, 1030 Wien (Österreich)

BERUFSERFAHRUNG

Ökonom (Senior Economist)

Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung (WIFO) [2016 – Aktuell]

Adresse: Arsenal, Objekt 20, 1030 Wien (Österreich) - <https://www.wifo.ac.at>

Forschungsbereich: Arbeitsmarkt, Einkommen und Soziale Sicherheit

Angewandte Forschung und Entwicklung von Mehrländer-Simulationsmodellen im Kontext des demographischen Wandels

Berater im Bereich öffentliche Finanzierung/Beraterin im Bereich öffentliche Finanzierung

Weltbank [2016 – Aktuell]

Adresse: Washington D.C. (Vereinigten Staaten)

Entwicklung eines dynamischen Mikrosimulationsmodells

Analyst

Statistics Canada [2007 – 2015]

Adresse: Ottawa (Kanada)

Entwicklung eines dynamischen Mikrosimulationsmodells

Volkswirtschaftler/Volkswirtschaftlerin

Max-Planck-Institute für demografische Forschung [2003 – 2006]

Adresse: Rostock (Deutschland)

UNECE Generations and Gender Project

Volkswirtschaftler/Volkswirtschaftlerin

Österreichisches Institut für Familienforschung [1999 – 2003]

Adresse: Wien (Österreich)

Forschung

Vorstand des sozioökonomischen Instituts

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Internationales Institut für angewandte Systemanalyse [1998 – 2002]

Adresse: Laxenburg (Österreich)

World Population Project, Social Security Reform Project

ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

Ph.D.

Universität Wien [2001 – 2003]

Adresse: Wien (Österreich)

EQR-Niveau : EQR-Niveau 8

PhD in Economics and Computer Science

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften und Informatik, Institut für Statistik und Operations Research

Doktorarbeit: "A dynamic microsimulation model for Austria: general framework and application for educational projections". [\[PDF\]](#)

Magister (Mag. rer. soc. oec.)

Universität Wien [1995]

Adresse: Wien (Österreich)

EQR-Niveau : EQR-Niveau 7

Diplomstudium Volkswirtschaftslehre

Magisterarbeit: "Financial flows under alternative models of housing finance and policies". [\[PDF\]](#)

SPRACHKENNTNISSE

Muttersprache(n):

Deutsch

Englisch

HÖREN: C2 LESEN: C2 SCHREIBEN: C2

ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN: C2

AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN: C2

Spanisch

HÖREN: C2 LESEN: C2 SCHREIBEN: C2

ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN: C2

AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN: C2

Französisch

HÖREN: B1 LESEN: B1 SCHREIBEN: B1

ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN: B1

AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN: B1

Publikationen

Leoni, T., Spielauer, M., Reschenhofer, P., Soziale Unterschiede, Lebenserwartung und Gesundheitsausgaben im Lebensverlauf, WIFO, Wien, 2020.

Winkler-Dworak M., Beaujouan, E., Di Giulio, P., Spielauer, M., Simulating Family Life Courses: An Application for Italy, Great Britain, and Scandinavia. VID Working Papers 8/2019 - Austrian Academy of Sciences. [\[PDF\]](#)

Fink, M., J. Janová, D. Nerudová, J. Pavel, M. Schratzenstaller, F. Sindermann-Sinkiewicz, M. Spielauer, Gender-differentiated Effects of Changes in Personal Income Taxation. Intereconomics. Volume 54, 2019, 3, p. 146-154 [\[PDF\]](#)

Spielauer, Dupriez (2019) DYNAMIS-POP: A dynamic micro-simulation model for population and education projections and for the simulation of policies. Project Website incl. Project Report, Code Documentation, Software Downloads [\[DYNAMIS.IHSN\]](#)

Spielauer, M., Dupriez (2019) DYNAMIS-POP – A Multi-Country Portable Dynamic Microsimulation Model for Population, Education and Health Applications in Developing Countries. Paper presented at the International Microsimulation Conference 2019 [\[PDF\]](#)

Fink, M., Janová, J., Nerudová, D., Pavel, J., Schratzenstaller, M., Sindermann, F., Spielauer, M., Policy Recommendations on the Gender Effects of Changes in Tax Base, Mix, Rates, and Units: Result of Microsimulation Analysis for Six Selected EU Member States. FairTax Working Paper Series 24, European Union's Horizon 2020 research and innovation program 2014-2018, 2019. [\[PDF\]](#)

Spielauer, M., Architectural and Design Options in Pension Microsimulation. In: Hicks, Spielauer, Moore (Eds.) Option Analysis for a New Dynamic Microsimulation Model of Retirement Income for Employment and Social Development Canada (ESDC). Study commissioned by Employment and Social Development Canada (ESDC), 2019.

Patxot, C., Solé, M., Souto, G., Spielauer, M., The Impact of the Retirement Decision and Demographics on Pension Sustainability: A Dynamic Microsimulation Analysis; International Journal of Microsimulation, 2018, 11(2), p. 84-108. [\[PDF\]](#)

Kump, N., Majcen, B., Sambt, J., Lotric Dolinar, A., Spielauer, M., Verbic, M., Spruk, R., Dinamichni Mikrosimulacijski Pekojninski Model. EkonomIERa, 2017. [\[PDF\]](#)

Spielauer, M., "The relation between education and labour force participation of Aboriginal peoples: A simulation analysis using the Demosim population projection model". Canadian Studies in Population, 2014, vol 41 1-2, p. 144-164.

Thomson, E., Winkler-Dworak, M., Spielauer, M., Prskawetz, A. "Union instability as an engine of fertility? A microsimulation model for France". Demography. 2012, vol 49, p. 175–195.

Spielauer, M., Anderson, R.E., "Microsimulation modeling of student success in community colleges using MicroCC". Social Science Computer Review. 2012, vol 30, p. 499–512.

PROJEKTE

Projekte

WELTRANSIM Demographischer Wandel und intra- und intergenerationelle Verteilung: Modellierung der Auswirkungen verschiedener Wohlfahrtsmodelle. Internationales Verbundprojekt im Auftrag der EU-Kommission, Horizont 2020. Funktion: Technische Leitung der MicroWELT Mikrosimulationsmodellentwicklung.

DYNAMIS-POP Ein länderübergreifendes dynamisches Mikrosimulationsmodell für Anwendungen in den Bereichen Bevölkerung, Bildung und Gesundheit in Entwicklungsländern - Rolle: Technische Leitung der Mikrosimulationsplattform DYNAMIS-POP (Weltbank)

FAIRTAX FairTax ist ein interdisziplinäres vierjähriges H2020 EU-Projekt mit dem Ziel, Empfehlungen zu erarbeiten, wie faire und nachhaltige steuer- und sozialpolitische Reformen die wirtschaftliche Stabilität der EU-Mitgliedstaaten erhöhen können. Rolle: EUROMOD-Policy-Simulationen

BERUFLICHE FÄHIGKEITEN

Berufliche Fähigkeiten

Lehre: Erfahrung in der Abhaltung von **PhD-Kursen** über "Dynamische Mikrosimulation für DemographInnen an der European Doctoral School for Demography (EDSD), 2006-2015 (Rostock, Paris, Lund, Barcelona, Warsaw).

Workshops für dynamische Mikrosimulation in der privaten Industrie, in internationalen Organisationen, Regierungsorganisationen und im akademischen Bereich auf der ganzen Welt.

Refereeing für die folgenden peer-reviewed Journals: Demographic Research, Canadian Studies in Population, Vienna Yearbook of Population Research, International Journal of Microsimulation, Population Horizons