

Role of Maternal Age in Fiscal Analysis: The Case of Germany

*Florian Maximilian Wimmesberger*¹

Abstract

To cope with the economic and political challenges posed by demographic change, politicians and researchers are discussing population policy in terms of raising the total fertility rate; however, the average maternal age is not considered. Thus, the present study examines the role of average maternal age in fiscal analysis by applying generational accounting. The results indicate that only considering aggregated indicators when assessing the impact of these demographic processes is insufficient. Instead, intergenerational aspects are particularly crucial to consider, while the parameters of concern are the relative age-specific fertility rate *and* the total fertility rate.

Zusammenfassung: Die Rolle des Alters der Mutter bei Geburt in der fiskalischen Analyse: Der Fall von Deutschland

Um die wirtschaftlichen und politischen Herausforderungen aufgrund des demographischen Wandels zu bewältigen, wird Bevölkerungspolitik in Form einer Erhöhung der zusammengefassten Geburtenziffer diskutiert. Das durchschnittliche Alter der Mutter bei Geburt wird dabei nicht berücksichtigt. In der vorliegenden Studie wird die Bedeutung dessen in der fiskalischen Analyse anhand der Generationenbilanzierung untersucht. Die Ergebnisse zeigen, dass aggregierte Indikatoren ungeeignet sind, um die Auswirkungen dieser demografischen Prozesse zu beurteilen. Vielmehr sind besonders intergenerative Aspekte von Bedeutung; dabei stellen die relative altersspezifische Fertilitätsrate *und* die zusammengefasste Geburtenziffer die maßgeblichen Parameter dar.

JEL Classification: E61, H51, J11, J13

¹ *Wimmesberger*, Florian Maximilian, Institute for Public Finance and Social Policy and Research Center for Generational Contracts, University of Freiburg, Bertoldstraße 17, 79098 Freiburg im Breisgau, florian.wimmesberger@vwl.uni-freiburg.de.