

Shuanghua Bai, David D. McLean, Jules Thibault

Impact of model structure on the performance of dynamic data reconciliation.

Bericht des ZUMA Nachrichten

Kurzfassung

Der Beitrag beginnt mit einer kurzen Beschreibung des Erhebungsprogramms Mikrozensus 1987, sowie dessen Stichprobe und Besonderheiten. Der Mikrozensus ist mit einem Auswahlatz von 1 Prozent der Bevölkerung die größte jährliche Haushaltsbefragung in Europa. Sie wird seit 1957 in Westdeutschland und seit 1991 in den neuen Bundesländern durchgeführt. Ferner ist der Mikrozensus durch eine hohe Kontinuität im Frageprogramm und aufgrund der Auskunftspflicht durch einen niedrigen 'Unit-Nonresponse' gekennzeichnet. Vor diesem Hintergrund ermöglicht das Erhebungsprogramm differenzierte Analysen auf Familien-, Personen-, und Haushaltsebene und ist besonders für die Analyse von Strukturveränderungen sinnvoll einsetzbar. Das Stichprobenkonzept des Mikrokonsensus 1987 ist eine einstufige Klumpenstichprobe. Des weiteren geht der Beitrag auf den faktisch anonymisierten Mikrozensus 1987 ein. Im letzten Teil des Beitrags wird die Aufarbeitung des Rohdatenfiles zum 'Scientific Use File' 1987 analysiert, sowie die Plausibilität des erstellten Systemfiles überprüft wird. (ICG2)