

Mekapati Srinivas, Gade Pandu Rangaiah

Implementation and evaluation of random tunneling algorithm for chemical engineering applications.

Bericht des ZUMA Nachrichten

Kurzfassung

'neben informationen auf der mikro- oder makroebene sind für eigene wissenschaftliche fragestellungen oftmals sozio-ökonomische kontextinformationen zu den gesellschaftlichen mesoebenen haushalt, familie oder lebensform von relevanz. diese informationen liegen im mikrozensus als sogenannte abgeleitete variablen vor. obgleich der mikrozensus 2005 mit 146 abgeleiteten variablen ein enormes analysepotenzial birgt, sind abhängig von der eigenen forschungsfrage jedoch teilweise andere rekodierungen oder typisierungen nötig. der vorliegende bericht hat drei zielsetzungen: 1. zum einen soll er die für die rekonstruktion mithilfe der daten des mikrozensus 2005 relevanten konzepte und definitionen 'bezugsperson des haushalts', 'haushalt', 'lebensform', 'familie' und die abgrenzungen der bevölkerungsbegriffe darstellen. 2. zum anderen sollen diese konzepte mit denen der vorherigen mikrozensen bis 2004 verglichen und allgemeine neuerungen des mikrozensus 2005 benannt werden. 3. zudem soll der bericht anhand von acht variablen beispielhaft zeigen, wie derartige abgeleitete variablen mithilfe der statistik-programme stata und spss selbst konstruiert werden können. dabei soll illustriert werden, welche konzepte und identifikatoren für die jeweilige analyseeinheit, d.h. den haushalt, die familie oder die lebensform, benötigt werden.'