

Taoufiq Gueddar, Vivek Dua

## **Approximate multi-parametric programming based BampB algorithm for MINLPs.**

### **Zusammenfassung**

'die aufbereitung und dokumentation des faktisch anonymisierten einzelmaterials des mikrozensus als scientific use file erfolgt durch das statistische bundesamt, gruppe viii c - mikrozensus, in kooperation mit dem german microdata lab der gesis. in dem vorliegenden methodenbericht werden das erhebungsprogramm und der stichprobenplan des mikrozensus im allgemeinen sowie die besonderheiten des mikrozensus 2006 skizziert, der das zusatzprogramm zur wohnsituation und das ad-hoc-modul 'übergang vom erwerbsleben in den ruhestand' der arbeitskräfteerhebung der eu umfasst. außerdem werden die datenaufbereitung und substichprobenziehung sowie die qualitätsprüfung des scientific use files beschrieben.'

### **Summary**

'the processing of the factually anonymized microdata of the mikrozensus into a scientific use file and its documentation is carried out by the german federal statistical office, group viii c - mikrozensus in cooperation with the german microdata lab of gesis. the following report gives a general outline of the mikrozensus' survey program and sampling plan. furthermore, the unique features of the mikrozensus 2006, which includes the supplementary program for housing conditions and the ad hoc module 'the transition from working life to retirement' made available by the eu labour force survey, will be discussed. in addition, a description of the processing of data, sub-sampling and the quality testing of the scientific use file is provided within this report.'  
(author's abstract)|

## **1 Einleitung**

Im Zusammenhang mit fußballbezogener Zuschauergewalt in Deutschland wurden in den letzten Jahren erhebliche Veränderungen öffentlich beobachtet und wissenschaftlich diagnostiziert. Vor allem in den unteren Ligen (Dwertmann & Rigauer, 2002, S. 87), im Umfeld der sogenannten Ultras als vielerorts aktivste Fanggruppierung in den Stadien und in den Fanszenen ostdeutscher Traditionsvereine habe die Gewaltbereitschaft zugenommen<sup>2</sup>. Der Sportsoziologe Gunter A. Pilz hat diese Entwicklungen

---

<sup>1</sup> Für wertvolle Hinweise und Anmerkungen danke ich Stefan Kirchner, Thomas Schmidt-Lux, Christiane Berger sowie den anonymen Gutachtern der Zeitschrift.

<sup>2</sup> Zur Entwicklung der Ultrabewegung in Deutschland vgl. Gabriel (2004); Schwier (2005); Pilz & Wölki (2006).