

Manoj Kumar, Neelima Singh

## **Modified Adomian Decomposition Method and computer implementation for solving singular boundary value problems arising in various physical problems.**

### **Zusammenfassung**

'in dieser arbeit werden drei ziele erreicht, die schon jeweils für sich genommen als ungewöhnlich und innovativ zu klassifizieren wären - und deren verbund ganz neuartige wege für die bisherigen formen von 'sozialstrukturanalysen' eröffnet. erstens wird eine integration der sphären von 'wissensgesellschaften' einerseits und 'sozialindikatoren' andererseits vollzogen. zweitens wird der begriff von 'lebensformen' so spezifiziert, daß er nicht nur im kontext von 'wissens- und informationsgesellschaften' verwendet, sondern auch auf eine kohärente weise systematisiert werden konnte. und drittens wird auch eine gänzlich neuartige weise der konstruktion von 'sozialen schichten' vorgenommen, welche unter der bezeichnung von 'multiplen risikogruppen' und 'multiplen supportgruppen' steht. mit dieser dreifachkombination wurde - an hand der materialien des sozialen survey 1993 erstmals ein empirisch gangbarer weg eröffnet, für die 'wissensbasierten' ensembles der gegenwart passende formen 'sozialer stratifikationen' und damit zusammenhängend: der sozialen exklusion und der sozialen integration analysieren zu können.'

### **Summary**

'the present article has achieved three major goals which, each for itself, must be considered as unconventional and innovative and which, in conjunction, offer radically new ways for the conceptualization and for the analyses of contemporary 'social structures'. first, an integration between two strictly separated domains has been accomplished, namely between, on the one hand, recent frameworks of 'knowledge and information societies' and, on the other hand, of 'social indicator research'. second, the nation of 'forms of life' has been specified in a manner which turns out to be not only highly systematic, but also applicable for the empirical conceptualization of 'knowledge and information societies'. third, an entirely new way of aggregating existing social indicators has led to new types of social stratification which have been labeled as 'multiple risk groups' and as 'multiple support groups' and which could be supported empirically on the basis of a major representative social survey from austria. in <https://doi.org/10.1080/00036840701736115> so, a viable research strategy has been gained through which 'forms of life' as well as processes of social exclusion and of social integration can be analyzed for contemporary 'knowledge and information societies'.' (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.