Bo Liu 0008, Ling Wang, Ying Liu, Bin Qian, Yihui Jin

## An effective hybrid particle swarm optimization for batch scheduling of polypropylene processes.

## Zusammenfassung

in dem beitrag geht es um die erklärung der perzeption von incivilities. 30 physical und social incivilities werden auf den dimensionen häufigkeit und schwere gemessen. es werden indizes für incivilities auf der grundlage von produkttermen aus häufigkeit x schwere gebildet. auf der grundlage einer postalischen bevölkerungsbefragung (n = 3612) wird ein multivariates modell überprüft, in dem sich prädiktoren, die sich auf das lokale sozialkapital und die persönliche sowie indirekte viktimisierung beziehen, als besonders erklärungskräftig erweisen. unter dem aspekt, dass incivilities negative externalitäten im sinne eines kollektiven übels darstellen, werden abschließend staatliche reaktionen auf incivilities diskutiert.'

## Summary

'a multivariate regression model explaining the perception of 30 physical und social incivilities in residential areas is tested with survey data (n = 3612), perceptions of these incivilities are measured in terms of perceived frequency and the severity of an incivility, indices for incivilities using product terms (frequency x severity) are constructed, the results of the regression indicate that local social capital (trust, social ties) and personal as well as indirect victimization are good predictors of different indices of physical und social incivilities, considering incivilities as negative externalities, i.e. as 'public bad', different strategies implemented to prevent incivilities are discussed.' (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 Fangruppierung in den Stadien und in den Fanszenen ostdeutscher Traditionsvereine habe die Gewaltbereitschaft zugenommen<sup>2</sup>. Der Sportsoziologe Gunter A. Pilz hat diese Entwicklungen

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

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