

Fabrice Abunde Neba, Yvette Jiokap Nono

## **Modeling and simulated design: A novel model and software of a solar-biomass hybrid dryer.**

### **Zusammenfassung**

'die anwendung der netzwerkanalyse beschränkt sich in der bisherigen forschungstradition oftmals auf ganz bestimmte themenbereiche, wie etwa meinungsbildungs- oder mobilisierungsprozesse. in der vorliegenden studie wird ein neuer anwendungsbereich vorgestellt - die untersuchung von intergruppenkontakten. als beispiel werden hier die persönlichen beziehungen zwischen ost- und westdeutschen aus netzwerkanalytischer perspektive betrachtet. als weitere besonderheit dieser netzwerkstudie wird die möglichkeit der postalischen erhebung von netzwerkdaten vorgestellt. dabei werden methodische probleme einer solchen anwendung diskutiert; es wird ein namensgenerator und ein fragebogendesign vorgestellt. in einem zweiten teil werden dann die inhaltlichen ergebnisse einer netzwerkanalytischen betrachtung von intergruppenkontakten am beispiel der beziehungen zwischen ost- und westdeutschen vorgestellt.'

### **Summary**

'in previous tradition, the application of network analysis is often limited to special topics like the flow of information, the formation of opinion or mobilization. in this study, a new area of research will be presented - the analysis of intergroup contacts. the personal relationships of east and west germans are analysed with the instruments of network analysis. as a further peculiarity, the possibility of postal collection of network data is presented. the methodological problems of such an application are discussed, a name generator and a questionnaire design are introduced. concrete results of the network analysis of the relationship between east and west germans are presented in a second part.' (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).