

Roderick V. N. Melnik

Computationally efficient algorithms for modelling thermal degradation and spiking phenomena in polymeric materials.

Zusammenfassung

'der beitrage berichtet über die verwendung computergesteuerter sprachwiedergabe in der experimentellen umfrageforschung. in einer studie zum verständnis und zur verständlichkeit standardisierter interviewfragen bei älteren personen werden interviewfragen über einen pc akustisch dargeboten, und die antworten wurden von den befragten über einen berührungsempfindlichen bildschirm eingegeben. am beispiel dieser studie werden die funktionsweise und einsatzmöglichkeiten computergesteuerter sprachwiedergabe dargestellt. die verwendete konfiguration ermöglicht eine 'intelligente', d. h. dynamische und bedingungsabhängige interaktion mit den befragten personen und weist eine hohe äquivalenz zu face-to-face-interviews auf.'

Summary

'the paper reports about the use of computerized speech presentation in experimental survey research. survey questions are presented by pc to examine the comprehension and comprehensibility of standardized interview questions in the elderly. using this study as an example, functions and advantages of computerized speech presentation are discussed. the reported configuration facilitates an 'intelligent', i. e. dynamic and conditional interaction with the respondents and offers high equivalence to face-to-face interviews.' (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 zugenommen². Der Sportsoziologe Gunter A. Pilz hat diese Entwicklungen

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

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