

William W. Tso, Alexander M. Niziolek, Onur Onel, C. Doga Demirhan,
Christodoulos A. Floudas, Efstratios N. Pistikopoulos

Reprint of: Enhancing natural gas-to-liquids (GTL) processes through chemical looping for syngas production: Process synthesis and global optimization.

Zusammenfassung

'das zuma-informationssystem (zis) soll die durchführung empirischer untersuchungen in der sozialforschung unterstützen. es besteht aus einem schon realisierten instrumentemodul, welches in dem beitrage diesem heft vorgestellt wird, einem theoriemodul, welches derzeit exemplarisch für den allbus '96 entwickelt wird und einem methodenmodul, welches sich in planung befindet. nach einem kurzen überblick über das gesamtsystem, wird in diesem artikel exemplarisch für drei konstrukte aus dem allbus '96 (autoritarismus, diskriminierung von ausländern und antisemitismus) die vorgehensweise bei der erstellung der inhalte für das theoriemodul dargestellt.'

Summary

'the zuma information system (zis) supports the design and implementation of empirical research projects in social research. it consists of an item-module, which is described in the separate contribution in this volume. furthermore we present a theory-module which is presently developed exemplarily for the allbus 1996 and a method-module, which is in the phase of planning. after a short overview about the whole system, the authors discuss the procedures of the creation of the theory-module for three constructs of the allbus 1996 in detail. the constructs involved are antisemitism, discrimination of foreigners and authoritarianism.' (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).