

Jing J. Liu, Cai Y. Ma, Yang D. Hu, Xue Z. Wang

Effect of seed loading and cooling rate on crystal size and shape distributions in protein crystallization - A study using morphological population balance simulation.

Zusammenfassung

"häufig untersucht man, welchen einfluss die formulierung von fragen auf antworten hat, während das problem der übersetzung von begriffen in fragen kaum erörtert wird. in dieser studie wollen wir uns mit der übertragung von konstrukten in fragen befassen. durch die operationalisierung von konstrukten kann angegeben werden, auf welche intuitiven begriffe sie sich beziehen. danach kann anhand der intuitiven begriffe festgestellt werden, welche fragen in betracht kommen. intuitive begriffe beziehen sich auf kognitive überzeugungen, evaluationen, evaluative überzeugungen, affektive bewertungen, präferenzen, werte, normen, verhalten, handlungstendenzen und dergleichen. um den zusammenhang zwischen den intuitiven konzepten und ihrer sprachlichen formulierung in den items zu verdeutlichen, werden die strukturen von behauptungen analysiert. wenn man die begriffe mit der frageform verknüpft, erhält man ein verfahren zur systematischen klassifizierung von fragen, das sich auch eignet, um fehler in fragen zu entdecken, wodurch man eine erhebliche verbesserung der qualität der fragen erzielen kann."

Summary

"a great deal has been written about the effects of the wording of survey questions on the responses. on the other hand, relatively little attention has been given to the content of the questions or the translation of theoretical concepts into corresponding questions for survey research. in this paper we concentrate on the links between a set of basic concepts for social science research and questions which can be formulated in order to measure these concepts. the basic concepts we will discuss are: cognitions, evaluations, evaluative beliefs, feelings, preferences, rights, norms, policies, behavior, action tendencies, expectations and a number of demographic characteristics. in order to clarify the link between the concepts and their verbal expression (assertions), we analyze the structures of sentences expressing the different concepts. we also look at the specific types of questions which can be asked about such concepts and discusses their meaning. the combination of the classifications of concepts and questions provides a procedure that allows us to formulate and classify questions in a systematic fashion." (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.