

Ahmed Abdeen Hamed,  
Alexa A. Ayer, Eric M.  
Clark, Erin A. Irons, Grant  
T. Taylor, Asim Zia

[„Actually I am different.“  
Subjective constructions of  
ethnic identity in a migration  
context and new ways in  
psychological acculturation  
research]

Fachhochschule für  
Interkulturelle Theologie  
Hermannsburg

## Measuring climate change on Twitter using Googles algorithm: perception and events.

Ahmed Abdeen Hamed, Alexa A. Ayer, Eric M. Clark, Erin A. Irons,  
Grant T. Taylor, Asim Zia  
Ahmed Abdeen Hamed, Alexa A. Ayer,  
Eric M. Clark, Erin A. Irons, Grant T. Taylor, Asim Zia

### Abstract [English]

'in this paper a general approach for the analysis of categorical panel-data is presented, in which a long-linear path model for the structural part is combined with a measurement model for categorical data. the structural model consists of a system of logit equations which specify the relationship between the latent variables. a latent class model, which allows to correct for measurement errors is used as measurement model for the categorical indicators. if linear restrictions are imposed on the categories of the indicators or the latent variables, most discretized variants of latent trait models (the rasch-model, the lord-birnbaum-model or the partial credit model) can be formulated as restricted latent class models. log-linear path models with latent variables can be estimated with the program em. to demonstrate this approach, several measurement models for the scale 'youth-centrism', measured over two points in time, are tested. in a second step the influence of different covariates on the initial position and the transitions of the latent variable 'youth-centrism' are investigated.' (author's abstract)|

Keywords: Ethnic identity, acculturation orientations,  
domain specificity

### Abstract [Deutsch]

'in diesem artikel wird ein allgemeiner ansatz zur analyse von kategorialen panel-daten vorgestellt, der ein log-lineares pfadmodell für den strukturellen teil mit einem meßmodell für kategorialen daten verbindet. während das strukturmodell aus einem system von logit-gleichungen besteht, die die kausalen zusammenhänge zwischen den latenten variablen spezifizieren, wird als meßmodell für die kategorialen indikatoren ein latent class modell verwendet, das es erlaubt, wirklichen wechsel von zufälligem, meßfehlerbedingten wechsel zu unterscheiden. mit hilfe von restriktionen, die den kategorien der indikatoren oder der latenten klassen auferlegt werden, können in diesem rahmen diskretisierte varianten der meisten latent trait modelle (so des rasch-modell, des lord-birnbaum-modell oder des partial credit modells) als restringierte latent class modelle formuliert werden. log-lineare pfadmodelle mit latenten variablen können mit hilfe des