

**Takahiro Komamizu,  
Toshiyuki Amagasa,  
Hiroyuki Kitagawa**

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

Technische Hochschule  
Ingolstadt

## **Faceted Navigation Framework for XML Data.**

Takahiro Komamizu, Toshiyuki Amagasa, Hiroyuki Kitagawa von  
Takahiro Komamizu, Toshiyuki Amagasa, Hiroyuki Kitagawa

### **Abstract [English]**

'the modelling of time series data is based on the theory of stationary stochastic processes. many of the sociologically relevant time series, however, are non-stationary, not only in the mean but also in the variances which may depend on time or level. the present article discusses the box-cox transformation (as a means to stabilize trend specific variances) and a strategy proposed by tsay to make appropriate adjustments for abrupt changes of variance. there is also a brief introduction into garch-modelling, a more generalized approach to deal with time specific heteroscedasticity.' (author's abstract)

Keywords: Ethnic identity, acculturation orientations, domain specificity

### **Abstract [Deutsch]**

'die modellierung von zeitreihen - beispielsweise in form der arima-modelle - stützt sich auf die theorie stationärer stochastischer prozesse. die stationaritätsvoraussetzung ist bei vielen sozialwissenschaftlich relevanten zeitreihen aber nicht erfüllt. unter anderem weisen sie häufig varianzen auf, die entweder trend- oder zeitspezifisch schwanken. der vorliegende artikel erläutert ausführlich die box/cox-transformation (zur stabilisierung trendabhängiger varianzen) und die von tsay vorgeschlagene adjustierung periodenspezifischer varianzen. außerdem wird kurz in den ansatz der garch-modelle eingeführt, einer allgemeinen strategie zur modellierung zeitspezifischer varianten.'