

VALA - das ökonometrische Modell

Johannes Ludsteck

Zusammenfassung

Der Beitrag beschreibt das ökonometrische Modell, das zur Analyse der regionalen Beschäftigungsentwicklung in VALA verwendet wird. Die regionale Beschäftigungsentwicklung wird mit Hilfe einer regressionsbasierten Shift-Share Analyse in mehrere Determinanten/Komponenten zerlegt. Anders als die traditionelle Shift-Share Analyse ermöglicht die regressionsbasierte Form die simultane und integrierte Analyse *mehrerer* Komponenten (hier: Branche, Qualifikation, Betriebsgröße und Löhne). Schließlich wird die Berechnung summarischer Effekte erklärt, auf denen die inhaltlichen Interpretationen in den folgenden Beiträgen basieren.

Abstract: Comparison of regional labour markets – the econometric model

This paper describes the econometric model employed to analyze the determinants of regional employment growth. Employment growth is decomposed using a regression-based shift-share analysis which allows us to consider several components (industry, qualifications, firm size, and wages) simultaneously. Furthermore, the computation of summary effects is explained at the regional level. The understanding of these effects is essential for the interpretations of the model.