

Iain M. Cockburn, Megan J. MacGarvie

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

Steinbeis-Hochschule
Berlin

Entry and Patenting in the Software Industry.

Iain M. Cockburn, Megan J. MacGarvie von Iain M. Cockburn, Megan J. MacGarvie

Abstract [English]

'the article outlines definitions and the theoretical background of the mobility of the highly qualified, the brain drain respectively, and assesses the extent of the flows particularly of austrian and hungarian tertiary educated and scientists. furthermore, the article focuses on an empirical analysis of austrian and hungarian mathematicians abroad who work in an r&d-close environment. mathematics conveys qualifications mainly independently from cultural contexts and uses a specific terminology, which can be transferred comparatively easily worldwide. therefore, important aspects concerning reasons, processes and other considerations related to the brain drain of these mathematicians can be discussed, which finally provides recommendations for how to deal with the brain drain issue.' (author's abstract)

Keywords: Ethnic identity, acculturation orientations, domain specificity

Abstract [Deutsch]

'der artikel gibt einen überblick zum begrifflichen und theoretischen hintergrund der hochqualifiziertenmigration bzw. zum brain drain und grenzt das ausmaß dieser wanderungen, insbesondere jenes der österreichischen und ungarischen hochqualifizierten und wissenschaftlerinnen in das ausland ein. im empirischen teil erfolgt eine detaillierte untersuchung über die auswärtsmobilität der österreichischen und ungarischen mathematikerinnen, die im bereich forschung und entwicklung (f&e) tätig sind. das fach mathematik vermittelt weitgehend kulturunabhängige qualifikationen und zeichnet sich durch eine fachsprache aus, die vergleichsweise einfach international transferierbar ist. somit können wichtige aspekten im zusammenhang mit gründen, verlauf und anderen gesichtspunkten des abgangs dieser wissenschaftlerinnen diskutiert werden, die in handlungsempfehlungen für den umgang mit dem brain drain münden.'