Liexiang Yan

Solving combinatorial optimization problems with line-up competition algorithm.

Zusammenfassung

"umbrüche der arbeitsteilung zwischen west- und mittelosteuropa und die verlagerung von produktion haben unsicherheit und soziale konflikte hervorgerufen. die niedrigen löhne und das (vorgeblich) geringe institutionelle regulierungsniveau in mittelosteuropa werden dabei als eine bedrohung für löhne und arbeitsbedingungen in westeuropa angesehen. die entwicklung der arbeitsmodelle in mittelosteuropäischen ländern gewinnt somit durch die regimekonkurrenz in europa eine bedeutung über diese länder hinaus, eine zentrale frage dieses papers ist, ob die nationalen institutionen der arbeitsregulierung und die gestaltungsspielräume, die sich den transnationalen konzernen in mittelosteuropa bieten, von diesen zu einer 'modellflucht' aus den westeuropäischen 'high road'-ökonomien genutzt werden. die frage der modellflucht wird am beispiel polens untersucht - des größten landes mittelosteuropas, das oft als ein 'trojanisches pferd' eines gesellschaftsmodells bezeichnet wird, welches durch die schwäche der tarifparteien und die mangelnde durchsetzungsfähigkeit der arbeitsstandards charakterisiert sei. es werden die empirischen ergebnisse von fallstudien der entwicklung von arbeitsmodellen in der automobilindustrie in polen vorgestellt. dabei kommt die studie zu dem ergebnis, dass die 'flucht' aus westeuropäischen 'high road' modellen nicht der wichtigste entwicklungstrend in der automobilindustrie ist. die aufwertung der kompetenzen der mittelosteuropäischen standorte und die übertragung von qualitätsmaßstäben aus west- nach osteuropa resultieren in einem bedarf an qualifizierten arbeitskräften und in geringen spielräumen für 'low road'-strategien. allerdings stehen polen und mittelosteuropa angesichts zunehmender emigration nach westen, die sich in arbeitskräfteknappheiten und einem 'brain drain' ausdrückt, vor der frage, ob die bisher erfolgreiche entwicklung der industrie und die aufwertung der arbeitsmodelle fortgesetzt werden können."

Summary

"the changes of the division of labour between western and central-eastern europe and the relocation of production have provoked uncertainty and social conflicts. the low wages and the (allegedly) low level of institutionalized labour standards in central-eastern europe are seen as a threat for wages and work conditions in the west, due to the danger of a 'race to the bottom' in wages and working conditions, the development of work models in central-eastern europe is an issue of general interest, this discussion paper deals with the question whether firms seek to escape the collectively regulated 'high road' work models of western europe by establishing production in central-eastern europe ('model flight'). the discussion paper examines the issue of 'model flight' using the example of poland - the biggest central-eastern european country which is often accused of being a 'trojan horse' of a labour relations regime characterized by the weakness of the trade unions and of the collective bargaining system as well as by a low assertiveness of the legal labour standards. we present the results of case studies of work models in automobile companies in poland, our main result is that the 'flight' from western european 'high road' models is not a general trend and a dominant motive of investments of automobile companies in poland, the upgrading of the functions and competences of automobile plants in poland and the transfer of quality standards from the west result in a need for qualified workers and in very limited opportunities for 'low road' strategies, since the mid-2000s, however, poland and all central-eastern europe face a critical phase which is characterized by increasing emigration of workers, labour force scarcities and a brain drain, the reactions of the companies to this development will decide about the choice between a 'high road' and a 'low road' path." (author's abstract)