

Haibo Zhang, Gade Pandu Rangaiah

An efficient constraint handling method with integrated differential evolution for numerical and engineering optimization.

Zusammenfassung

'diese studie soll zum besseren verständnis der entstehung und umsetzung des gtg 1994 und seiner novelle im jahr 2005 beitragen. der inhaltliche fokus liegt auf der regelung der beratung bei postnatalen prädiktiven genetischen tests an menschen. die studie soll folgende fragen beantworten: wie regelt das gtg genetische analysen an menschen, insbesondere in bezug auf genetische beratung? wie haben verschiedene politische akteurinnen in den frühen 1990er jahren für genetische analyse am menschen relevante teile des gtg entwickelt und verhandelt? welche akteurinnen sind für die regelung relevant? welche politischen prozesse haben zur derzeitigen regelung von genetischer analyse am menschen in österreich geführt? nach einer diskussion der verwendeten methoden und daten werden die für die genanalyse am menschen relevanten teile des gtg 1994 vorgestellt. weiters wird ein kurzer abriß über den idealtypischen prozess der gesetzentwicklung in österreich gegeben, sowie die stadien der entwicklung des gtg 1994 in zeitlicher abfolge dargestellt (vorbegutachtungs- und begutachtungsverfahren, regierungsvorlage, parlamentarischen enquetekommission, gesundheitsausschuss plenum des nationalrats).'

Summary

'this study shall contribute to a better understanding of the development and implementation of the gene technology act 1994 (gta) and its reform in 2005. the paper focuses on the regulation of genetic counselling in postnatal predictive genetic diagnostics on humans. research addresses the following questions: in which way does the gta regulate genetic diagnostics of humans, in particular with regards to genetic counselling? how did relevant actors in the early 1990s negotiate and regulate genetic diagnostics? which actors were relevant in this respect? which political processes led to the gta? after discussing data and sources used in the analysis, the paper presents the relevant regulations of the gtg and sketches the typical process of austrian law development. moreover different stages and processes in the development of the gta are described (informal and formal consultation of the draft bill by privileged stakeholders, parliamentary enquete commission, governmental bill, parliamentary commission and sub-commission and plenum of the national assembly).'

1 Einleitung

Im Zusammenhang mit fußballbezogener Zuschauergewalt in Deutschland wurden in den letzten Jahren erhebliche Veränderungen öffentlich beobachtet und wissenschaftlich diagnostiziert. Vor allem in den unteren Ligen (Dwertmann & Rigauer, 2002, S. 87), im Umfeld der sogenannten Ultras als vielerorts aktivste Fangruppierung in den Stadien und in den Fanszenen ostdeutscher Traditionsvereine habe die Gewaltbereitschaft zugenommen². Der Sportsoziologe Gunter A. Pilz hat diese Entwicklungen

¹ Für wertvolle Hinweise und Anmerkungen danke ich Stefan Kirchner, Thomas Schmidt-Lux, Christiane Berger sowie den anonymen Gutachtern der Zeitschrift.