

Jingwei Gan, Satish J. Parulekar, Ali Cinar

## **Development of a recursive time series model for fed-batch mammalian cell culture.**

### **Zusammenfassung**

'der beitrage beschäftigt sich vor dem hintergrund der entwicklung einer europäischen verfassung mit inhaltlichen und prozeduralen aspekten der verhandlungen innerhalb des konvents zur zukunft der europäischen union. er untersucht einige der themen zum europäischem konstitutionalismus, die im laufe der debatte angesprochen wurden. dies betrifft die normative basis einer mutmaßlichen verfassung für die eu. im hauptteil des beitrags besteht das hauptsächliche interesse darin, die art und weise, in der die arbeit des konvents durch das komplexe prozedurale und substanzielle erbe des konstitutionellen acquis der union strukturiert worden ist, detailliert aufzuzeigen. er konzentriert sich auf den konvent als ein zusätzliches mittel in einem bereits komplexen und facettenreichen verfassungsbildenden prozess, und er analysiert einige der prinzipien, deren eingang in die verfassungsarchitektur versprochen worden war, wie beispielsweise die explizite nennung des superioritätsprinzips. der text schließt mit der erkenntnis, dass die übereinstimmung zwischen 'altem' und 'neuem' im verfassungsprozess und seinem vom konvent entwickelten inhalt längst nicht zufrieden stellend ist.'

### **Summary**

'the paper studies aspects of the process and substance of the deliberations of the convention on the future of the union, against the backdrop of the longer term development of a constitution for the european union. it examines some of the issues which have arisen over the course of the longer term debate about european constitutionalism, including the normative basis of a putative constitution for the eu. in the main part of the paper, the primary objective is to elaborate in more detail the ways in which the convention's work was structured by the complex procedural and substantive heritage of the union's constitutional 'acquis'. it focuses on the convention as an addition to an already complex and multi-faceted constitution-building process, and looks at some of the principles which it has proposed to bring into the constitutional architecture, such as the explicit articulation of the supremacy principle. it concludes that at times the fit between the 'old' and the 'new' in the constitutional process and substance developed by the convention is far from satisfactory.' (author's abstract)

## **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 zugenommen<sup>2</sup>. Der Sportsoziologe Gunter A. Pilz hat diese Entwicklungen

---

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

<sup>2</sup> Zur Entwicklung der Ultrabewegung in Deutschland vgl. Gabriel (2004); Schwier (2005); Pilz & Wölki (2006).