

Nima Yazdanpanah, Celia N. Cruz, "Thomas OConnor"

Multiscale modeling of a tubular reactor for flow chemistry and continuous manufacturing.

Zusammenfassung

'es werden empfehlungen für die evaluation universitärer und außeruniversitärer forschung in österreich zur diskussion gestellt. es handelt sich dabei um das 'executive summary' des endberichtes einer aktuell abgeschlossenen studie für das bundesministerium für wissenschaft und verkehr (bmwv). die herausforderung besteht darin, für österreichs universitäre forschung ein evaluations-gesamtmodell zu designen, das sich flächendeckend und systematisch anwenden läßt. der hier präsentierte entwurf sieht einen dualen evaluationsmodus vor, der zwei evaluationsansätze gleichberechtigt miteinander kombiniert: einerseits ein 'monitoring' sowie andererseits eine externe ex post evaluation von universitärer forschung. in abhängigkeit von den evaluationsergebnissen und auf basis einer forschungspunkteformel können den universitätsinstituten 'forschungspunkte' zugeteilt werden. davon lassen sich wiederum systematische konsequenzen für ressourcenallokationen ableiten. neben der evaluation universitärer forschung entwerfen die autoren ein evaluations-gesamtmodell für die außeruniversitäre forschung, das schnittstellen zum universitären evaluationsmodell aufweist. ferner stellen sie empfehlungen für die forschungsfinanzierung und für die forschungsförderung des fwf (fonds zur förderung der wissenschaftlichen forschung) zur diskussion.'

Summary

'in the following paper we present recommendations for the evaluation of university and university-related ('außeruniversitäre') research in austria, based on the executive summary of the final report of a recently completed study commissioned by the austrian federal ministry of science and transport (bmwv). our challenge is to design a comprehensive evaluation model for austrian university research, which can be applied systematically on a nationwide scale. a dual evaluation mode is proposed that equally combines two different evaluation concepts: first a monitoring and, second, an external ex post evaluation of university research. derived from such evaluation results and based on an explicit formula, it should be possible to accredit 'research points' to university departments that again allow for consequences with respect to the allocation of resources. in addition, we also develop a comprehensive evaluation model for university-related research that expresses compatibility with university evaluation. furthermore, we suggest several recommendations concerning the financing of research as well as the re-search promotion activities of the fwf (austrian science fund).' (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 zugenommen². Der Sportsoziologe Gunter A. Pilz hat diese Entwicklungen
