

ITAS-NEWS

Neues BMBF-Projekt Szenario-Workshops „Zukünfte der Grünen Gentechnik“

Im Oktober 2007 hat das Diskursprojekt Szenario-Workshops „Zukünfte der Grünen Gentechnik“ begonnen, das ITAS (Projektleitung) in Kooperation mit der AG Gentechnologiebericht der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften durchführt. Das Projekt wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (Projektträger Gesundheitsforschung) im Rahmen von „Diskursprojekten zu ethischen, rechtlichen und sozialen Fragen in den modernen Lebenswissenschaften“ gefördert.

Das Projekt beinhaltet ein diskursives Verfahren zur Abschätzung zukünftiger Entwicklungsmöglichkeiten und der damit verbundenen Zielkonflikte und Konfliktpotenziale. Diese werden in Szenario-Workshops mit Studenten verschiedener Studienrichtungen sowie Oberstufenschülern zum Thema „Zukünfte der Grünen Gentechnik“ durchgeführt. Die Zielsetzung ist, einen Beitrag

- zur Debatte um die zukünftige Ausrichtung der Forschung zur Grünen Gentechnik,
- zur Meinungsbildung zukünftiger Akteure der gesellschaftlichen Diskussion sowie
- zur Methodik diskursiver Verfahren

zu leisten. Die Ergebnisse werden in einer öffentlichen Konferenz vorgestellt und diskutiert. Um den neu entwickelten methodischen Ansatz für Szenario-Workshops für gesellschaftliche Diskussionen nutzbar zu machen, wird ein detaillierter Leitfaden erstellt: Dieser wird so angelegt, dass er die Durchführung von Szenario-Workshops, an denen Laien teilnehmen, auch bei anderen Themenfeldern gesellschaftlich umstrittener Technikentwicklung unterstützt.

(Rolf Meyer)

»

A Sabbatical Leave Project Design of a Doctorate Programme on Technology Assessment

Since September 2007, António Brandão Moniz is Invited Scientist at ITAS using his sabbatical leave during one year to develop a joint doctorate programme on “Technology Assessment”. He is Associate Professor of Industrial Sociology at the Faculty of Sciences and Technology of the Universidade Nova de Lisboa (FCT-UNL) in Portugal.

Actually Technology Assessment (TA) considered as a research programme and a methodological tool for a systematic evaluation of new technologies is gaining a special interest in Science & Technology policies in Portugal. Research policies, assessment of large innovation programs, establishment of *ex-ante* evaluation procedures, are some of the reasons for such increase of interest and understanding. This interest is also been touching the academic fields at the University post-graduation and publication levels.

International experiences have shown that it is necessary to implement a national advanced education programme on TA in order to develop resources supporting the efforts of research policy, and to gain some “critical mass” for the needs of technology innovation. Since 1990s TA studies in several sectors have been conducted in Portugal, which, however, should lead to a continuous process evaluation in this field. It would be possible to prepare an academic experience at FCT-UNL in cooperation with ITAS at the Karlsruhe Research Centre (FZK), because this institute is holding long experiences on TA, both on the level on political institutions but also on the level of research. This collaboration can be also framed by a lot of joint activities (either under the KIT-Karlsruhe Institute of Technology framework, or between several institutes and departments) that will be organised between the whole FZK and FCT-UNL.

The objective of the sabbatical will be to write a proposal on a doctoral programme in Portugal, which can be based on the theoretical and practical experiences of ITAS. This proposal should be presented to the Universidade

Nova de Lisboa (and specifically to the FCT-Faculty of Sciences and Technology). After the approval process which implies the agreement of the Scientific Board of FCT-UNL as well as the Senate of UNL (Universidade Nova de Lisboa), the programme could start in the academic year 2009/10. The proposal also has the support from the Portuguese Ministry of Science and Technology. This proposal will also be framed to become an international PhD program in co-operation with KIT.

Besides the visits of relevant TA-institutes in Europe as part of the *recherche* activities, it is also planned to spend a small period of time at the National Institute of Science and Technology Policy in Tokyo (Japan); this is one of the international referenced institutes in the field of TA and has conducted the Delphi surveys on the national S&T policies. The work agenda includes the production of a report on different doctoral programmes on "Technology Assessment" in Europe, the US and Japan, in order to analyse collaborative post-graduation activities.

Finally, the proposals on collaborative post-graduation programme between FCT-UNL and ITAS-FZK will be organised by an ongoing discussion process with colleagues from ITAS. In October 2008 a first workshop is planned at FCT-UNL in cooperation with ITAS in order to present the results as well as to discuss these results in the context of Portuguese technology policy.

Some publications on the theme "Technology Assessment" edited by the author:

- *Pescas e Pescadores: Futuros para o emprego e recursos* (with M.M. Godinho and I. Kovács), Oeiras, Celta Editora, 2000.
- *I&D, Inovação e Fomento do Emprego* (with C. Moreno, M. Bairrada e S.F. Casaca), Lisboa, IEFP, 2000, 160 p.
- *New Methodological Approaches for Change in Traditional Sectors: The Case of the Portuguese Fisheries Socio-economic System* (with M. Mira Godinho), *Économies et Sociétés (Série "Dynamique technologique et organisation")*, 5/5 (2000), pp. 63-77.
- *Sociedade da Informação e Emprego*, (with I. Kovács), Lisboa, DGEFP-MTS, 2001, 264 p.
- *Futuros do Emprego na Sociedade da Informação* (coord.), Lisbon, DGEFP-MTS, 2002, 292 pp.
- *Scenario-Building Methods as a Tool for Policy Analysis*. In: Rihoux, B.; Grimm, H. (eds.): *Innovative Comparative Methods for Policy Analysis. Beyond the Quantitative-Qualitative Divide*, New York, 2006, pp. 185-209.

Contact

António Brandão Moniz

E-Mail: Antonio.Moniz@itas.fzk.de

E-Mail: abm@fct.unl.pt

http://iet.fct.unl.pt/index.php?option=com_content&task=view&id=23&Itemid=52

Tel.: +49 (0) 72 47 / 82 - 85 48

«

Personalia

Die Diplom-Ingenieurin **Nora Gronwald**, arbeitet seit dem 1. September 2007 am ITAS im BMBF-Projekt „Roadmap Umwelttechnologien 2020“. Hier wird sie untersuchen, welche Beiträge Forschung und Technik für zukünftige Umweltinnovationen leisten können. Sie schloss im Oktober 2001 den Studiengang Umweltingenieurwesen und Verfahrenstechnik an der Technischen Universität Cottbus ab. In ihrem Studium wählte sie im Bereich der Umweltmedien die Vertiefungsrichtungen „Boden“ und „Wasser“ und untersuchte in ihrer Diplomarbeit Möglichkeiten der biologischen Sanierung schwermetallbelasteter landwirtschaftlicher Nutzflächen mittels Phytoremediation. Nach dem Studium wechselte sie an das Institut für Geoökologie der Technischen Universität Braunschweig, wo sie im Rahmen eines BMBF-Projektes an der Entwicklung eines Verfahrens zur Sickerwasserprognose am Beispiel schwerflüchtiger organischer Schadstoffe aus behandelten Böden mitwirkte.

Ursula Mielicke ist seit dem 1. Oktober 2007 Mitarbeiterin am ITAS. Die Diplom-Ingenieurin wird ebenfalls im Projekt „Roadmap Umwelttechnologien 2020“ die Handlungsfelder Klimaschutz und Luftreinhaltung