

1.13. Wissen für Entscheidungsprozesse – Forschung zum Verhältnis von Wissenschaft, Politik und Gesellschaft

An die Wissenschaft wird zunehmend die Anforderung gestellt, politik- und handlungsrelevantes Wissen bereitzustellen. Gleichzeitig wird in der Öffentlichkeit ein Rückgang an Vertrauen in die Wissenschaft beklagt und die Forderung nach risikosensibler sowie problem- und nutzenorientierter Forschung erhoben.

Die Förderinitiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung »Wissen für Entscheidungsprozesse« hat zum Ziel, durch die Unterstützung entsprechender Forschungsvorhaben, die vielfältigen Wechselwirkungen zwischen Politik, Wissenschaft und Gesellschaft aufzuzeigen. Hierzu soll nicht nur die (sozial-)wissenschaftliche Beratungskompetenz für forschungspolitische Entscheidungen gestärkt, sondern auch Strategien zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit und Glaubwürdigkeit der Wissenschaft sowie Instrumente und Kriterien zur Qualitätssicherung wissenschaftlicher Expertise erarbeitet werden. Des Weiteren sollen bereits existierende internationale Modelle der Forschungssteuerung (governance of science) untersucht und für die nationale Wissenschaftspolitik nutzbar gemacht werden. Weitere Ziele sind die Anregung eines Diskurses innerhalb der Wissenschaft über Voraussetzungen und Formen der Wissensproduktion sowie die Verbesserung der

1.13. Knowledge for Decision-making Processes – Research on the Relationship between Science, Politics, and Society

Increasingly, demands are made of academics to supply knowledge relevant to political processes and actions. At the same time the public is losing trust in science and demanding research that is sensitive to risks as well as inclined towards applied problem-solving.

The German Federal Ministry for Education and Research funds relevant research projects that come under the heading of Knowledge for Decision-making Processes with the aim of showing the multifaceted interplay between politics, science, and society. This is not just to strengthen advisory competence in social science, but also to formulate strategies for increasing the productivity and credibility of science as well as developing instruments and criteria to maintain standards of scientific assessment. International models of research policy (governance in science) are being examined and applied to national approaches to science. Further objectives are the initiation of a discourse within the academic field about conditions and forms of knowledge production, as well as improving communication between academics and the public.

Research projects under the umbrella of the funding programme consist of four clusters, which were chosen for their relevance:

Kommunikation zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit.

Die unter dem Dach der Förderinitiative angesiedelten Forschungsprojekte bündeln sich in vier Themenschwerpunkten (Cluster), zu denen besonderer Forschungsbedarf erkannt wurde:

Cluster A: Veränderungen der Wissensproduktion – Ursachen und Formen

Cluster B: Kommunikation wissenschaftlichen Wissens im politischen Meinungsbildungsprozess

Cluster C: Wissenschaftspolitik und Selbststeuerung von Wissenschaft

Cluster D: Instrumente und Kriterien der Qualitätssicherung im Wissenschaftsprozess

Die einzelnen Forschergruppen arbeiten selbstständig, sind aber gehalten sowohl innerhalb ihres jeweiligen Clusters als auch clusterübergreifend mit den anderen Projekten zusammenzuarbeiten. Die an der BBAW angesiedelte Steuerungsgruppe und die ihr zugeordnete Geschäftsstelle hat die Aufgabe, die Einzelprojekte wissenschaftlich zu begleiten, zu koordinieren und in regelmäßigen Abständen gemeinsame Workshops und Diskussionsforen zu einschlägigen Themen zu veranstalten. Ein wesentliches Ziel dabei ist es, die Wissenschaftsforschung in Deutschland zu stärken und die Kommunikation zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit zu unterstützen.

Cluster A: Changes in knowledge production: causes and forms

Cluster B: Communication of scientific knowledge in the forming of opinions regarding policy

Cluster C: Science policy and self-governance of science

Cluster D: Instruments and criteria for quality control in the scientific process

The individual projects work independently but are expected to co-operate within their own cluster as well as across clusters with other projects. The steering group is based at the BBAW, and its office administers the individual projects, functions as a coordinator, and calls regular aggregate meetings and discussion forums on pertinent subjects, essentially to strengthen academic research in Germany and to support communication between the academic community and the general public.

At present, the following projects are running:

- Non-knowledge cultures. Analyses of approaches to non-knowledge in the important field of interplay between epistemic cultures and public forces engaged in society-building. Chair: Dr. Stefan Bösch, Dr. Peter Wehling, Dr. Jens Söntgen
- Approaches to the development of dialogue-reflexive forms of interface communication between science and politics. Chair: Dr. Cordula Kropp, Prof. Dr. K.-W. Brand

Die zur Zeit beteiligten Projekte sind:

- Nichtwissenskulturen. Analysen zum Umgang mit Nichtwissen im Spannungsfeld von epistemischen Kulturen und gesellschaftlichen Gestaltungsöffentlichkeiten. Leitung: Dr. Stefan Bösch/Dr. Peter Wehling/Dr. Jens Söntgen
- Ansätze für die Entwicklung dialogisch-reflexiver Formen der Schnittstellenkommunikation zwischen Wissenschaft und Politik. Leitung: Dr. Cordula Kropp/Prof. Dr. K.-W. Brand
- Ethical Governance? Wissen, Werte und politische Entscheidungsfindung in Deutschland, Frankreich und Großbritannien. Leitung: Prof. Dr. Kathrin Braun
- Brain exchange – Brain drain? Intersektorale Mobilität von Wissenschaftlern als Problem der Forschungspolitik. Leitung: Dr. Sybille Hinze
- Problemorientierte Forschung und wissenschaftliche Dynamik. Das Beispiel der Klimaforschung. Leitung: Prof. Dr. Jost Halfmann
- Ausgründungen als Grenzüberschreitung und neuer Typ der Wissensgenerierung: Chancen für die Innovation, Risiken für die wissenschaftliche Qualität? Leitung: Dr. Dagmar Simon/Dr. Heike Jacobsen/Prof. Andreas Knie/Dr. Gerd Möll/Dr. Bernhard Truffer
- Transnationalisierung der Wissenskommunikation und ihre Folgen für den politischen Meinungsbildungsprozess. Beispiel: Stammzellforschung. Leitung: Prof. Dr. Rüdiger Wink

- Ethical governance? Knowledge, values and political decision-making in Germany, France and Great Britain. Chair: Prof. Dr. Kathrin Braun
- Brain exchange – Brain drain? The intersectoral mobility of researchers as a problem for science policy. Chair: Dr. Sybille Hinze
- Problem-oriented research and the dynamics of science. Example: climate research. Chair: Prof. Dr. Jost Halfmann
- The establishment of subsidiaries as a means of crossing frontiers and as a new type of knowledge generation: chances for innovation, risks for scientific quality? Chair: Dr. Dagmar Simon/Dr. Heike Jacobsen/Prof. Andreas Knie/Dr. Gerd Möll/Dr. Bernhard Truffer
- The transnationalization of knowledge dissemination and its consequences for the process of political opinion-forming. Example: stem cell research. Chair: Prof. Dr. Rüdiger Wink
- The impact of the evaluation-based research funding at universities on the content of research programmes. Chair: Prof. Dr. Uwe Schimank, Dr. Jochen Gläser
- Expert knowledge, the public, and political decisions. Ethical commissions and public involvement as instruments of political consultation in Germany and Austria. Chair: Prof. Dr. Wilhelm Schumm

- Auswirkungen der evaluationsbasierten Forschungsfinanzierung an Universitäten auf die Inhalte der Forschung. Leitung: Prof. Dr. Uwe Schimank, Dr. Jochen Gläser
- Expertenwissen, Öffentlichkeit und politische Entscheidung. Ethikkommissionen und Bürgerbeteiligung als Instrumente der Politikberatung in Deutschland und Österreich. Leitung: Prof. Dr. Wilhelm Schumm
- Integration wissenschaftlicher Expertise in medienvermittelte öffentliche Diskurse (INWEDIS). Leitung: Dr. Hans-Peter Peters
- Computersimulationen - Neue Instrumente der Wissensproduktion. Validierungspraktiken, Unsicherheitsfaktoren und öffentliche Vermittlung. Leitung: Prof. Dr. Sybille Krämer/Dr. Gabriele Gramelsberger

- The integration of scientific expertise in public debates mediated through the media (INWEDIS). Chair: Dr. Hans-Peter Peters
- Computerbased Simulation - New Tools of Knowledge Production. Methods of validation, uncertainty and public mediation. Chair: Prof. Dr. Sybille Krämer/Dr. Gabriele Gramelsberger