

Bericht: „Bringing technology back in. Technik als Einflussfaktor sozioökonomischen und institutionellen Wandels“

Der DVPW Arbeitskreis Politik und Technik war Mitveranstalter des Workshops Er fand statt am 10./11.3.2006 im Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung (MPIfG), Köln und wurde organisiert von Ulrich Dolata (artec/Uni Bremen und MPIfG) und Raymund Werle (MPIfG).

Im Zentrum des Workshops stand nicht die Untersuchung der sozialen Genese und Formung neuer Techniken, sondern die komplementäre Frage nach ihren sozialen Wirkungen. Neue Informations- und Kommunikationstechniken, das Internet, die Biotechnologie oder die Nanotechnologie tragen zum Wandel von Industriestrukturen, von Konkurrenz- und Kooperationsverhältnissen bei, erfordern zum Teil neuartige rechtlich-regulative Rahmensetzungen, verändern Märkte und Konsummuster und evozieren nicht selten gesellschaftliche Technikkontroversen.

Vor diesem Hintergrund haben die empirisch orientierten Beiträge des Workshops u.a. untersucht, welche Wirkungen das Internet auf das System wissenschaftlichen Publizierens hat, wie die Nanotechnologie das Verhältnis von Wirtschaft und Wissenschaft neu justiert, wie der anhaltende technologische Wandel der Mikrochip-Technologie die Halbleiterindustrie unter permanenten (inter-)organisationalen Anpassungsdruck setzt und wie die E-mail- Kommunikation parteiinterne Machstrukturen verändert. Darüber hinaus wurde der Einfluss technologischer Veränderungen auf etablierte Infrastruktursysteme wie die Telekommunikation, das Energiesystem und die Eisenbahn in den Blick genommen. In den eher theoretisch-konzeptionell orientierten Beiträgen schließlich wurde das Verhältnis von Technik- und Sozialdeterminismus diskutiert, die Veränderung von Mensch-Maschine-Interaktionen vor dem Hintergrund avancierter und zunehmend mithandelnder Informationstechnologien thematisiert und die Frage aufgeworfen, welche soziotechnischen Gestaltungsmöglichkeiten es in frühen und späteren Phasen der Technikentwicklung geben kann.

Die Ergebnisse des Workshops, der von der Fritz-Thyssen-Stiftung gefördert worden ist, werden im Frühsommer 2007 in einem von den Organisatoren herausgegebenen Sammelband mit dem Titel „Gesellschaft und die Macht der Technik“ im Campus-Verlag erscheinen.