



Dienstag, 28. Juni 2022, 15 – 18 Uhr, Technologiepark Adlershof (Raum tba)

Zweifel als oder am System?

Wie umgehen mit Wissenschaftsskepsis und Technologiefindlichkeit

Skepsis ist eine Grundhaltung, die eigentlich konstruktiv für Forschung und Wissenschaft ist: Basiert wissenschaftliche Erkenntnis doch darauf, das erlangte Wissen stets kritisch zu hinterfragen, um beim Verständnis der Welt und ihrer Teile immer weiter voran zu kommen. Oftmals stößt jedoch die wissenschaftsimmanente Kultur des Zweifels an Annahmen, des Verfeinerns von Forschungsdesigns sowie des immer wieder Hinterfragens von Forschungsergebnissen auf Unverständnis in Öffentlichkeit, Medien und Politik.

Die Wissenschaft wird zunehmend mit immer mehr grundlegenderer Skepsis, ja gar Misstrauen konfrontiert, insbesondere dann, wenn wissenschaftliche Erkenntnisse für politische, wirtschaftliche oder soziale Diskussionen relevant werden. Dies zeigt sich nicht nur im Hinblick auf die Anerkennung des Klimawandels und den Debatten über Anpassungsmöglichkeiten an dessen Konsequenzen, sondern auch im Rahmen von COVID-19. Es wird nicht nur die Wirksamkeit von Impfungen und die Anwendung schützenden Maßnahmen in Frage gestellt, sondern teilweise sogar die Existenz der Pandemie an sich. Ein weiterer Aspekt ist die grundsätzliche Ablehnung neuer technologischer Entwicklungen, sei es im Bereich der Gentechnik, bei neuen Formen der Energieerzeugung oder in der Anwendung maschinellen Lernens und künstlicher Intelligenz.

Dies stellt Forschende, die an diesen als sensibel wahrgenommenen Themen arbeiten, vor besondere Herausforderungen. Wird doch parallel zunehmend politisch und gesellschaftlich erwartet, dass Wissenschaftler*innen ihre Ergebnisse auch öffentlich kommunizieren, sich im Wissenstransfer engagieren oder gar dazu beitragen, neu entwickelten Technologien in konkrete praktische Anwendungen zu übersetzen und mit Praxispartnern in Industrie und Gesellschaft nutzbar zu machen. Wissenschafts- und Technologieskepsis gefährdet nicht nur den Fortschritt, etwa in der Medizin, bestimmten Industriebereichen oder auch im Kampf gegen die Klimakrise. Immer öfter werden auch Wissenschaftler*innen selbst zum Ziel verbaler Attacken oder gar offener Drohungen.

Erfahrungsaustausch unter Forschenden

Zu welchen Ergebnissen kommt die Sozialforschung hinsichtlich Technologie- und Wissenschaftsskepsis in der Bevölkerung? Welche Erfahrungen haben Forschende in Ihrer Arbeit gemacht? Wie kann Vorurteilen begegnet werden und das Vertrauen in die Wissenschaft wieder gestärkt werden? Und wie können Forschungseinrichtungen ihre Wissenschaftler*innen unterstützen, wenn diese Ziel von Attacken werden?

Diese Themen sollen zunächst bei einem interdisziplinären Erfahrungsaustausch unter Forschenden auf Einladung der WISTA und der IGAFA in Zusammenarbeit mit den BR50-Geschäftsstellen am 28. Juni 2022 ab 15 Uhr im Technologiepark Adlershof erörtert werden. Die Teilnahme ist kostenlos, bei Interesse ist eine Verstärkung des Austausches im Rahmen einer BR50-Interest Group denkbar.

Austausch, Vernetzung, Outreach

Das Treffen dient einerseits dem Austausch und der Vernetzung und andererseits als Input für die Organisierenden in der Vorbereitung weiterer Aktivitäten in diesem Bereich, insbesondere einer für den Herbst 2022 geplanten öffentlichen Podiumsdiskussion zum Thema.

Wir freuen uns über Anmeldungen aus allen Disziplinen. Wenn Sie selbst gerne einen kurzen, fünf-minütigen Input mit Erfahrungen aus Ihrem Forschungsfeld beisteuern möchten, geben Sie dies gerne in Ihrer Anmeldung unter Nennung des groben Themas an.

Anmeldungen bis zum 30. April per E-Mail bitte an: pr@wista.de



Tuesday, June 28 2022, 3 – 6 pm, Technology Park Adlershof (Room tba)

Doubts as and about the system?

How to deal with skepticism towards science and technophobia

In general, skepticism is a constructive attitude in research and science: After all, scientific findings rest on the fact that gained knowledge is constantly questioned critically to make progress in understanding the world and its parts. However, the science-immanent culture that doubts all assumptions and the improvement of research designs as well as the consistently querying of scientific results is often not understood in the society, media and politics.

Research has to face more and more radical skepticism and even distrust, especially when scientific results become relevant for political, economic or social discussions. This is not only true in terms of accepting the climate change and the debates about the adaptation to its consequences, but as well as concerning COVID-19. Not only is the effectiveness of vaccinations and the use of protective measures questioned, but also even the pandemic itself is queried to some extent. Another aspect is the rejection of new technology in general like in the field of genetic engineering, by the development of new kinds of energy production or in terms of the application of machine learning and artificial intelligence.

Scientists that conduct research in topics that are identified as sensitive, are confronted with these kind of challenges. However, at the same time there is the political and societal expectation that researchers present and communicate their results in public, are engaged in knowledge transfer or implement the new technologies, together with practice partners of industry and society, for the practical application. Skepticism in science and technology not only compromises the innovation e.g. in medicine, in certain industrial fields and in the fight against the climate change. Increasingly, scientists themselves are becoming the target of verbal attacks or open threat.

Exchange of Experiences between Scientists

To which conclusion does social science come in terms of skepticism in technology and science taking place in the society? What experience researchers during their work? How can prejudices be tackled and trust in science strengthened again? And, how can research institutions support their scientists when they are the target of attacks?

These topics will be subject of discussions during a first interdisciplinary exchange of experiences between scientists. The event is initiated by the WISAT and the IGAFA in cooperation with the BR50 Offices and will take place on June 28 at 3 pm in the Technology Park in Adlershof. The participation is free of charge. Furthermore, it is possible to establish a BR50 Interest Group to address this issue in a deeper way.

Exchange, Networking, Outreach

On the one hand, the meeting fosters the exchange and networking but on the other hand, it serves as brainstorming event to prepare further activities on this matter. E.g., a public panel discussion is envisioned for autumn 2022.

We ask for registrations from all scientific disciplines. In case you have experiences due to your conducted research and/or the scientific field you are working in, we highly welcome your input with a short five minutes statement. Please indicate your willingness to contribute (including a rough topic) when registering.

Registration is possible until April 30 and should be addressed to: pr@wista.de