

"EXPERTISE IN DIGITALER TRANSFORMATION"

Tagung der Forschungsgruppe "Reorganisation von Wissenspraktiken" in Kooperation mit der DGS-Sektion "Wissenschafts- und Technikforschung"

23.-24.05.2024 am Weizenbaum-Institut in Berlin

Veranstaltungsinformationen

Was ist Expertise? Wer hat sie? Und woher kommt sie? Diese Fragen sind nicht neu, aber haben im Zuge der digitalen Transformation eine neue Dringlichkeit bekommen. Denn die Digitalisierung spielt eine zunehmend größere Rolle in der Produktion von Wissen und der Erzeugung von Expertise. Hierbei geht es längst nicht mehr allein um eine Automatisierung von bereits standardisierten und koordinierten Handlungsabläufen. Vielmehr finden sich immer mehr Anwendungen, durch die Informationen produziert werden, die unmittelbar in wissenschaftlichen Erkenntnis- und sozialen Entscheidungsprozessen genutzt werden.

Aktuelle Diskussionen, u.a. um generative KI wie ChatGPT, verweisen auf ein Spannungsfeld, das hier entstanden ist: Wo endet die Unterstützung der Generierung von Wissen durch digitale Anwendungen und wo beginnen sie, soziale Praktiken der Wissensproduktion und damit menschliche Expertise zentral zu beeinflussen bzw. sogar zu ersetzen? Deutlich wird hieran einerseits, dass eine Vielzahl neuer Möglichkeiten entstanden ist, KI zur Generierung von Expertise einzusetzen. Andererseits werden sowohl die Qualität wie auch die Validität des auf diese Weise produzierten Wissens oftmals in Frage gestellt.

Ziel der Tagung ist es deshalb, Fragen nach Expertise in digitaler Transformation sowohl mit Blick auf unterschiedliche gesellschaftliche Bereiche auszuloten als auch vergleichend zu diskutieren:

- Welchen Einfluss hat der Einsatz digitaler Anwendungen in wissensbasierten Bereichen der Arbeitswelt von der Industrie bis zur Verwaltung, aber auch in der Justiz oder Wissenschaft?
- Wie verändern sich durch die digitale Transformation Expertise und auch die Expert:innen selbst?
- Wie wandeln sich die Praktiken der Wissensproduktion und auch das jeweilige Verständnis von Expertise?
- Wie beeinflussen diese Prozesse letztlich kollektive Vorstellungen über gesellschaftliche Wirklichkeit?

Veranstaltungsort



Tagungsort

Die Tagung findet in den Räumlichkeiten des Weizenbaum-Instituts statt: Hardenbergstraße 32, 10623 Berlin. Das Institut ist über U- und S-Bahn von der Station „Zoologischer Garten“ aus zu erreichen. Die S-Bahnen S3, S5, S7 und S9 fahren vom Hauptbahnhof, Ostbahnhof und Ostkreuz den „Zoologischen Garten“ an.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 15.05. zur Tagung unter folgendem Link an:

<https://www.weizenbaum-institut.de/veranstaltungen/detailseite/expertise-in-digitaler-transformation/>

Donnerstag, 23.05.2024

Ab 09:00 Uhr Doktorand:innenforum (Seminarraum)
bis 12.00 Uhr; anschließend Mittagsimbiss

13:00 Uhr **Begrüßung**

13.30 Uhr **Parallelsessions**

Algorithmic Expertise (Kassenraum)

Maximilian Heimstädt & Cornelius Heimstädt
Algorithmic expertise and its clients: Calibrating advice in the back office of an agricultural extension app

Daniel Schweiß, Martin Krzywdzinski & Andrea Sperling
Between control and participation: The politics of algorithmic management

Max Leckert & Stella Köchling
The Platformization of Expertise and the Ambiguous Worth of Altmetrics

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Parallelsessions**

Digitale expertise in professions I (Kassenraum)

Yana Boeva
Situational Expertise as Boundary Work in the Digital Transformation of Architecture

Florian Irgmaier & Clara Iglesias Keller
The legal construction of digital harms: The role of expertise in making digitalization matter to the law

16:30 Uhr **Kaffeepause**

17.00 Uhr **Keynote**

Cristina Alaimo (LUISS Guido Carli University, Rome)
Data Rules: Reinventing the Market Economy
Kassenraum

18:30 Uhr **Stehempfang**

20.00 Uhr **Gemeinsames Abendessen für die Referent:innen (Selbstzahler:in) // Location tba**

Menschliche vs. technische Expertise (Seminarraum)

Cornelius Schubert & Ann Kristin Augst
Transformation medizinischer Wissenshierarchien? Ärzt:in-Patient:in-Beziehungen in Zeiten zunehmender Digitalisierung und Popularisierung

Fabian Annicker
KI-Systeme als „sozialisierte Maschinen“ – Überlegung zur Aneignung von Kompetenzen und Expertise durch KI an den Beispielen Schach und medizinische Bild Diagnostik

Dominik Hofmann
Ärztliche Expertise, wissenschaftliche Evidenz, algorithmische Präzision: Ihre Konzertation in Molekularen Tumor Boards

Expertise in Organisationen (Seminarraum)

René Werner
Organisationales Wissen und Künstliche Intelligenz – Zur Wechselwirkung von Wissen, Praktiken und Technologie bei der Kostenerstattung in Krankenversicherungen

Mario Ottaiano
Wissen outsourcen und neu aneignen? Aushandlungsprozesse um die organisationale Lokalisierung von Wissen und Expertise

Freitag, 24.05.2024

Ab 09:00 Uhr **Ankommen mit Kaffee**

09:30 Uhr **Parallelsessions**

Digital expertise in professions II (Kassenraum)

Jan Zölllick
Artificial intelligence in melanoma diagnosis: Shifting expertise in digital transformation

Agustina Andreolotti
Transcontinental Techno-Accessibility: Collaborative Digitisation of Colonial Heritage

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Parallelsessions**

Zuschreibungen von Expertise (Kassenraum)

Jan-Felix Schrape
Expertise und Systemvertrauen in der digitalisierten Gesellschaft

Stefanie Büchner
Problematische Expertisen und Problemexpertisen – Problem-Lösungs-Arrangements in der digitalen Transformation

Vanessa Müller, Patrick Schenk & Gabriel Abend
The Acceptance of AIs as Moral Decision-Makers: Evidence from a Nationwide Factorial Survey in Switzerland

12:30 Uhr **Mittagsimbiss**

14:00 Uhr Buchvorstellung (in Kooperation mit der Forschungsgruppe Daten, algorithmische Systeme und Ethik am Weizenbaum Institut)
Juliane Jarke, Bianca Prietl, Simon Egbert, Yana Boeva, Hendrik Heuer, Maïke Arnold
Algorithmic Regimes: Methods, Interactions, and Politics
Kassenraum

15:30 Uhr **Tagungsende**

Nutzungsexpertise (Seminarraum)

Daniel Guagnin
Transparenz und Kontrolle von KI: Welche Expertise brauchen User und wer sind die User?

Johannes Hiebl
Die Darstellung offener Bildungsressourcen durch digitale Medien

Professionen im digitalen Wandel (Seminarraum)

Alina Wandel
Vom ‚dienstfertigen Gelehrten‘ zum ‚entrepreneurial changemaker‘ – Die Refiguration von Expertise in Bibliotheken in Zeiten der Digitalisierung

Phillip Roth
Digital Information Systems and the Formation of Expert Communities in HighEnergy Physics

Angela Graf & Klarissa Lueg
Technische Professionen in der digitalen Transformation – (Neu-)Aushandlungen von Expertise, Identität und Professionsgrenzen