



## Publikationen des IGGI-Projektteams

### 2020

Mitgestaltung der KI-Ausgabe der Zeitschrift „Kultur & Technik“ Heft 3/2020:

Dittmann, F./Seising, R.: Können Maschinen denken? Eine Einführung, in: Kultur & Technik, Vol. 3, 2020, S.8-13.

Seising, R.: Wie alles anfing. Interview mit Wolfgang Bibel, in: Kultur & Technik, Vol. 3, 2020, S.14-17.

Müller, F./Pfau, D./Piel, H./Seising, R./Tschandl, J.: Eine Geschichte der künstlichen Intelligenz. Die Projektgruppe IGGI stellt sich vor, in: Kultur & Technik, Vol. 3, 2020, S.18-21.

Piel, H./Seising, R.: „In Memoriam Christian Freksa“, KI – Künstliche Intelligenz, Vol. 34, 2020, S.589–590. Wurde auch abgedruckt in: Archives for Soft Computing 1:2/2020.

### 2021

Müller, F./Pfau, D./Piel, H./Seising, R./Tschandl, J.: Projektvorstellung. IGGI – Ingenieur-Geist und Geistes-Ingenieure: Eine Geschichte der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland. Technikgeschichte 88(2), 2021, S.213-222. <https://doi.org/10.5771/0040-117X-2021-2-213>.

Müller, F./Saverimuthu, M.: „Das Zukunftsmuseum“ – „Science or Fiction?“. Zur Darstellung von Zukunftsvisionen im Deutschen Museum Nürnberg anhand der Themen „Personalisierte Medizin“ und „Robotik“/„Künstliche Intelligenz“ in: Inthorn, J. (Hg.)/Seising, R. (Hg.): Digitale Patientenversorgung. Zur Computerisierung von Diagnostik, Therapie und Pflege, (Bielefeld 2021). S.241-258.

Seising, R.: Es denkt nicht! Die vergessenen Geschichten der KI, Frankfurt am Main: Büchergilde Gutenberg 2021.

Seising, R.: Computer and System Science – the “Kingpin”s of Modern Technology. Lotfi Zadeh’s Glimpses into the Future of the Information Revolution, in: Meyns, C.: (Hg.): Information and the History of Philosophy, (Rewriting the History of Philosophy) (London/New York 2021). S.341-366.

Seising, R.: Afterword. In: Tabacchi, M.: Focusing Fuzzy Logic, (Naturalia 6), (Palermo 2021). S.103-107.

Inthorn, J./Seising, R.: Digitale Patientenversorgung. Zur Computerisierung von Diagnostik, Therapie und Pflege. Einleitung, in: Inthorn, J. (Hg.)/Seising, R. (Hg.): Digitale Patientenversorgung. Zur Computerisierung von Diagnostik, Therapie und Pflege, (Bielefeld 2021). S.7-16.

Seising, R.: Vom „Anschwellen der medizinischen Fachliteratur“ zur Computerunterstützung ärztlicher Entscheidungen in: Inthorn, J. (Hg.)/Seising, R. (Hg.): Digitale Patientenversorgung. Zur Computerisierung von Diagnostik, Therapie und Pflege, (Bielefeld 2021). S.53-74.

Seising, Rudolf: Computer in der Medizin im 20. Jahrhundert – zwei Fallstudien aus Wien in: Inthorn, J. (Hg.)/Seising, R. (Hg.): Digitale Patientenversorgung. Zur Computerisierung von Diagnostik, Therapie und Pflege, (Bielefeld 2021). S.75-100.

## 2022

Piel, H./Seising, R./Götter, Chr.: The computer metaphor: anchoring the fear of human obsolescence(s) since the 20th century. *Technikgeschichte* 89(1), 2022, S.87-118.

Piel, H./Seising, R.: In Memoriam Pamela McCorduck, *KI – Künstliche Intelligenz* 36(1), 2022, S.113-115.

Seising, R.: Artificial Intelligence -- The Challenging History of a Research Area, in: Walter Schober, TH Ingolstadt (ed.): *AI. Mobility. Brazil – Germany 2021/22*, (Ingolstadt 2022). S.10-15.

Seising, R.: Neuronale Netze. In: *Kultur & Technik*, Vol. 2, 2022, S.12-16.

Seising, R.: Afterword. In: Trillas, E./Termini S./Tabacchi, M.: *Reasoning and Language at Work. A Critical Essay*, (Palermo 2022). S.103-107.

## 2023

Müller, F./Pfau, D./Piel, H./Seising, R./Tschandl, J.: "The "KI-Rundbrief," Its Editors, and Its Community: A Perspective on West German AI, 1975–1987," in *IEEE Annals of the History of Computing*, vol. 45, no. 3, S.48-65, 1 July-Sept. 2023, doi: 10.1109/MAHC.2023.3295465

Müller, F.: Von der Linguistik zur KI Forschung. Maschinelle Sprachverarbeitung und Forschungsförderung am Institut für Deutsche Sprache, in: Seising, R. (Hg.), *Geschichten der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland* (München 2023) S.141-174.

Pfau, D.: Mit Blick auf KI. Von der Teilchenphysik zur KI, 1964-1976. In: Seising, R. (Hg.): *Geschichten der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland* (München 2023) S.41-92.

Pfau, D. (Hg.): *Künstliche Intelligenz. Perspektiven auf epistemische, praktische und historiographische Herausforderungen*, *NAL-historica* (vormals *Acta Historica Leopoldina*) Nr. 83, (Stuttgart 2023).

Pfau, D./Piel, H.: Vernetzte Künstliche Intelligenz: Frühe bundesdeutsche KI-Forschung von den 1960er bis Ende der 1980er Jahre. In Pfau, D. (Hg.): *Künstliche Intelligenz. Perspektiven auf epistemische, praktische und historiographische Herausforderungen*, *NAL-historica* Nr. 83, (Stuttgart 2023). S.77-107.

Piel, H.: Das Münchener Intellektik Komitee. Diskussionsforum und Netzwerk in der frühen bundesdeutschen Kognitionswissenschaft, in: Seising, R. (Hg.), *Geschichten der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland* (München 2023) S.227-274.

Piel, H./Seising, R.: Perspectives on Artificial Intelligence in Europe. *IEEE Annals of the History of Computing* 45(3), S.6-10. 1 July-Sept. 2023, DOI: 10.1109/MAHC.2023.3299671.

Seising, R. (Hg.): *Geschichten der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland* (München 2023).

Seising, R.: Einleitung: Künstliche Intelligenz und Informatik. In: Seising, R. (Hg.): *Geschichten der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland* (München 2023) S.9-40.

Seising, R.: Vom Entscheidungsverfahren zur Mensch-Maschine-Interaktion. Gerd Veenkers Arbeiten zum automatischen Beweisen, in: Seising, R. (Hg.), *Geschichten der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland* (München 2023) S.93-140.

Seising, R.: KI – Kapriolende Intelligence – Kapriolende Information. In Pfau, D. (Hg.): *Künstliche Intelligenz. Perspektiven auf epistemische, praktische und historiographische Herausforderungen*, NAL-historica Nr. 83, (Stuttgart 2023). S.49-75.

Seising, R.: Kein KI-Urknall. Nirgends, in: Kovács, L. (Hg.): *Künstliche Intelligenz und menschliche Gesellschaft*, (Berlin 2023). S.41-56.

Seising, R.: Künstliche Intelligenz – was ist das? *Münchner Kirchenzeitung*, Ausgabe 25/2023, 18.06.2023, S.2-3.

Tschandl, J.: Expertensysteme und Forschungspolitik im Spiegel der Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung. In: Seising, R. (Hg.): *Geschichten der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland* (München 2023) S.175-226.