

AI in flux

online conference
on
histories of
and
perspectives on
artificial intelligence

29.11. – 01.12.2021

https://aihistories.wordpress.com/ai_in_flux/

>20 Vorträge an 3 Tagen //
>20 presentations on 3 days

29.11.21, 18:15–19:45: Podiumsdiskussion
Rückblicke auf KI und Kognitionswissenschaft in der Bundesrepublik
Podium: Sybille Krämer, Jörg Siekmann, Werner H. Tack
Moderation: Manuela Lenzen

30.11.21, 17:30–18:00: Performance
Sophie Schmidt (<http://sophieschmidt.info/>)

30.11.21, 18:00–19:00: Keynote
The Computer Model of the Mind and Computational Intractability
Thomas Sturm (ICREA & Universitat Autònoma de Barcelona) &
Javier Poveda (Universitat Autònoma de Barcelona)

Tag 1 auf Deutsch // Day 1 in German
Tag 2–3 auf Englisch // Days 2–3 in English

SPONSORED BY THE



Deutsches Museum



IGGI

Ingenieur-
Geist und
Geistes-
Ingenieure

29.11.2021 (auf Deutsch/in German)

13:00-13:15 - Ulf Hashagen/Helmuth Trischler (Deutsches Museum)
Eröffnung

13:15-13:45 - Helen Piel, Rudolf Seising (IGGI-Team, Deutsches Museum)
Ingenieur-Geist und Geistes-Ingenieure: Künstliche Intelligenz und Kognitionswissenschaft

13:45-14:30 - Susanne Schregel (Fellow des Historischen Kollegs München)
Andere Intelligenzen? Gemeinsame und getrennte Geschichten von Tierintelligenz und Künstlicher Intelligenz

14:30-15:15 - Janina Loh (Stiftung Liebenau)
Künstliche Intelligenz im Trans- und Posthumanismus. Eine philosophische Reflexion

15:30-16:15 - Thomas Fuchs (Universität Heidelberg)
Verteidigung des Menschen. Was menschliche und künstliche Intelligenz unterscheidet

16:15-17:00 - Clemens Apprich (Universität für Angewandte Kunst Wien, Centre for Digital Cultures der Leuphana Universität Lüneburg)
Animierte Intelligenz, oder: Was ist schon ‚künstlich‘ an künstlicher Intelligenz?

17:30-18:15 - Rebekka Roschy (Technische Universität Dresden)
KI-Entwicklung im deutsch-deutschen Vergleich – zwischen Kaltem Krieg und deutscher Innovationskultur

18:30-20:00 - PODIUM: Sybille Krämer, Jörg Siekmann und Werner H. Tack; Moderation: Manuela Lenzen
Rückblicke auf KI und Kognitionswissenschaft in der Bundesrepublik

30.11.2021 (auf Englisch/in English)

09:30-10:00 Ulf Hashagen/Helmuth Trischler (Deutsches Museum) & IGGI Project Team (Deutsches Museum)
Welcome

10:00-10:30 - Christian Vater (Karlsruhe Institute of Technology)
A Network for Learning Machines – Karl Steinbuch's "Kybernetik" and the Modelling of Human and Mechanic Intelligence in Early German AI

10:30-11:00 - Christiane Heibach (University of Regensburg)
Sensa(c)tion: Modelling Intelligence in Sensor-Actor-Systems

11:00-11:30 - Settimo Termini (DMI Università degli Studi di Palermo. Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Palermo)
From Theoretical Physics to Cybernetics, AI (and beyond). The strange case of the Italian path to Information Sciences and Technology

12:00-12:30 - Birgit Schneider (University of Potsdam)
Blurred vision. Computer Vision between Computer and Vision

12:30-13:00 - Björn Ommer (Heidelberg University)
Next Frontiers of Machine Vision & Learning and the Digital Humanities

13:00-13:30 - Hans-Christian von Herrmann (Technical University Berlin)
Literature and artificial intelligence

15:30-16:00 - Martin Schmitt (Technical University of Darmstadt)
Late socialist AI? Transformations of state and computer research in the GDR

16:00-16:30 - Bo An (Yale University/Max Planck Institute for the History of Science)
Between System Theories and AI: The European Origin of the New Three Theories in the People's Republic of China (the 1980s-)

16:30-17:00 - Ekaterina Babintseva (Harvey Mudd College)
The Mind in a Technological System: Artificial Intelligence in Late Socialism

18:00-19:00 - KEYNOTE: Thomas Sturm (ICREA & Universitat Autònoma de Barcelona) & Javier Poveda (Universitat Autònoma de Barcelona)
The Computer Model of the Mind and Computational Intractability

01.12.2021 (auf Englisch/in English)

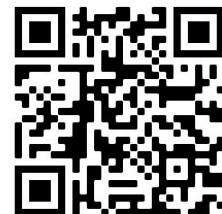
10:00-10:30 - Matthew Cobb (University of Manchester)
The mechanisation of thought processes – the view from 1958

10:30-11:00 - Hajo Greif (Warsaw University of Technology)
Models, Mechanisms and Organisms in Turing and Ashby

11:00-11:30 - Dinah Pfau (IGGI Project Team, Deutsches Museum)
Networks of West German AI from the 1960s to the 1980s

12:00-12:30 - Benjamin Rathgeber (Karlsruhe Institute of Technology, Munich School of Philosophy)
"Autonomous technical systems" – a new paradigm in technological science?

12:30-13:00 - Eyke Hüllermeier (Ludwig-Maximilians-University Munich)
Algorithms, Knowledge, and Data: On the Evolution of AI Systems Design



AI in flux

SPONSORED BY THE



Deutsches Museum

