

Prof. Dr. Klaus Mainzer *1947

„Die komplexen Probleme in Natur, Technik, Wirtschaft und Gesellschaft lassen sich nur in interdisziplinärer Verbundforschung lösen. Den Sozial- und Geisteswissenschaften fällt dabei eine zentrale integrative Aufgabe zu.“



Akademische und berufliche Laufbahn

seit 2012	Gründungsdirektor des Munich Center for Technology in Society (MCTS)
seit 2008	Lehrstuhlinhaber für Philosophie und Wissenschaftstheorie an der Technischen Universität München sowie Direktor der Carl von Linde-Akademie
1988 - 2008	Lehrstuhlinhaber für Philosophie und Wissenschaftstheorie an der Universität Augsburg sowie Direktor des Instituts für Philosophie und des Instituts für Interdisziplinäre Informatik
1980 - 1988	Professor für Philosophie und Grundlagen der exakten Wissenschaften, Dekan und Prorektor der Universität Konstanz
1980	Heisenbergstipendium
bis 1979	Studium der Mathematik, Physik und Philosophie; Promotion (1973) und Habilitation (1979) an der Universität Münster

Veröffentlichungen

- *Geschichte der Geometrie* (B.I. Wissenschaftsverlag: Mannheim/Wien/Zürich 1980)
- *Symmetrien der Natur* (De Gruyter: Berlin/New York 1988, englische Übersetzung 1996)
- *Thinking in Complexity. The Computational Dynamics of Matter, Mind, and Mankind* (Springer: Berlin/Heidelberg/New York 1994, 5. erweiterte Auflage 2007, japanische Übersetzung 1997, chinesische Übersetzung der 2. Auflage 1999, polnische Übersetzung 2008, russische Übersetzung 2008, chinesische Übersetzung der 5. Auflage 2010)
- *Computer – Neue Flügel des Geistes?* (de Gruyter: Berlin/New York 1994, 2. Auflage 1995)
- *Zeit. Von der Urzeit zur Computerzeit* (C.H. Beck: München 1995, 5. Auflage 2005, englische Übersetzung 2002, chinesische Übersetzung 2004, koreanische Übersetzung 2005)
- *Materie. Von der Urmaterie zum Leben* (C.H. Beck: München 1996, chinesische Übersetzung 2000)
- *Gehirn, Computer, Komplexität* (Springer: Berlin/Heidelberg/New York 1997)
- *Computernetze und virtuelle Realität. Leben in der Wissensgesellschaft* (Springer: Berlin/Heidelberg/New York 1999)
- *Hawking. Reihe: Meisterdenker* (Herder: Freiburg 2000)
- *KI – Künstliche Intelligenz. Grundlagen intelligenter Systeme* (Wissenschaftliche Buchgesellschaft: Darmstadt 2003)
- *Computerphilosophie* (Junius: Hamburg 2003, polnische Übersetzung 2007, Blindenschrift 2007)
- *Symmetry and Complexity. The Spirit and Beauty of Nonlinear Science* (World Scientific: Singapore 2005)
- *Der kreative Zufall. Wie das Neue in die Welt kommt* (C.H. Beck: München 2007, japanische Übersetzung 2010)
- *Komplexität* (UTB-Profil: Paderborn 2008, japanische Übersetzung 2010)
- *Leben als Maschine? Von der Systembiologie zu Robotik und künstlicher Intelligenz*, Mentis: Paderborn 2010 (japanische Übersetzung 2012)
- *The Universe as Automaton. From Simplicity and Symmetry to Complexity* (mit L.O. Chua), Springer: Berlin 2011
- *Local Activity Principle. The Cause of Complexity and Symmetry Breaking* (mit L.O. Chua), Imperial College Press: London 2012