



Prof. Jürgen Mittelstraß

Professor



Most important awards, prizes and academies

Awards: Leibniz-Prize, German Research Society (1989); Arthur Burkhardt Prize (1992); Lorenz Oken Medal, Society of German Scientists and Physicians (1998); Nicholas Rescher Prize for Systematic Philosophy (2013); Order of Merit of the State of Berlin (1993); Officer's Cross of the Order of Merit of the Federal Republic of Germany (1999); Order of Merit of the State of Bavaria; Austrian Cross of Honour for Science and Art, I. Class. *Academies:* Berlin Academy of Sciences (1987-90); Vice-President (1988, 1994-2000) and President (2002-2008), Academia Europaea; Berlin-Brandenburg Academy of Sciences (1992); Corresponding Member, Académie Internationale d'Histoire des Sciences (1993); German Academy of Scientists Leopoldina (1998); Pontifical Academy of Sciences (2002); Corresponding Member, Austrian Academy of Sciences (2003). *Honorary Doctorates:* University of Pittsburgh, PA (2000); Humboldt University of Berlin (2000); University of Iasi, Romania (2000); University of Tartu, Estonia (2003); Technical University of Berlin (2007); University of Duisburg - Essen.

Summary of scientific research

Jürgen Mittelstraß' main subject and field of interest is history and philosophy of science, also epistemology, philosophy of language, philosophy of mind, and ethics. His interests developed out of his dissertation which dealt with the history of a Greek research principle in astronomy ('saving

the appearances'). These studies were continued with an extensive analysis of the genesis of modern science and philosophy in the 17th and 18th centuries. In philosophy of science he devoted most of his work to models of scientific rationality, particularly to the concepts of justification and reconstruction, and to concepts like the apriori, the unity of science, scientific explanation, and time. He is also editor of an encyclopedia dealing mainly with philosophy of science, history of science, epistemology and scientific methodology (*Enzyklopädie Philosophie und Wissenschaftstheorie*, I-IV, 1980-1996, 2nd ed., I-VIII, 2005-2018).

Main publications

Die Rettung der Phänomene: Ursprung und Geschichte eines antiken Forschungsprinzips, Berlin: de Gruyter 1962; *Neuzeit und Aufklärung: Studien zur Entstehung der neuzeitlichen Wissenschaft und Philosophie*, Berlin and New York: de Gruyter 1970; *Das praktische Fundament der Wissenschaft und die Aufgabe der Philosophie*, Konstanz: Universitätsverlag 1972; *Die Möglichkeit von Wissenschaft*, Frankfurt: Suhrkamp 1974; (with Janich, P. and Kambartel, F.) *Wissenschaftstheorie als Wissenschaftskritik*, Frankfurt: Aspekte 1974; *Wissenschaft als Lebensform: Reden über philosophische Orientierungen in Wissenschaft und Universität*, Frankfurt: Suhrkamp 1982; *Die Modernität der Antike: Zur Aufgabe des Gymnasiums in der modernen Welt*, Konstanz: Universitätsverlag 1986; *Nature and Science in the Renaissance*, in: *Metaphysics and Philosophy of Science in the Seventeenth and Eighteenth Centuries*, ed. R.S. Woolhouse, Dordrecht and Boston and London: Kluwer Academic Publishers 1988 (The University of Western Ontario Series in Philosophy of Science 43), 17-43; *World Pictures: The World of the History and Philosophy of Science*, in: *An Intimate Relation: Studies in the History and Philosophy of Science*, ed. J.R. Brown and J. Mittelstrass, Dordrecht and Boston and London: Kluwer Academic Publishers 1989 (Boston Studies in the Philosophy of Science 116), 319-41; *Die Wahrheit des Irrtums: Über das schwierige Verhältnis der Geisteswissenschaften zur Wahrheit und über ihren eigentümlichen Umgang mit dem Irrtum*, Konstanz: Universitätsverlag 1989; (with Carrier, M.) *Geist, Gehirn, Verhalten: Das Leib-Seele-Problem und die Philosophie der Psychologie*, Berlin and New York: de Gruyter 1989, English edition (revised and enlarged): *Mind, Brain, Behavior: The Mind-Body Problem and the Philosophy of Psychology*, Berlin and New York: de Gruyter 1991; *Der Flug der Eule: Von der Vernunft der Wissenschaft und der Aufgabe der Philosophie*, Frankfurt: Suhrkamp 1989; (with Frühwald, W. et al.) *Geisteswissenschaften heute: Eine Denkschrift*, Frankfurt: Suhrkamp 1992, 2nd ed. 1996; (with Pinkau, K. et al.) *Umweltstandards: Grundlagen, Tatsachen und Bewertungen am Beispiel des Strahlenrisikos*, Berlin and New York: de Gruyter 1992, English edition: *Environmental Standards: Scientific Foundations and Rational Procedures of Regulation with Emphasis on Radiological Risk Management*, Boston and Dordrecht and London: Kluwer 1998; *Leonardo-Welt: Über Wissenschaft, Forschung und Verantwortung*, Frankfurt: Suhrkamp 1992; *From Time to Time: Remarks on the Difference Between the Time of Nature and the Time of Man*, in: *Philosophical Problems of the Internal and External Worlds*, ed. J. Earman et al., Pittsburgh, PA: University of Pittsburgh Press 1993 (Pittsburgh-Konstanz Series in the Philosophy and History of Science I),

83-101; *Die unzeitgemäße Universität*, Frankfurt: Suhrkamp 1994; *Machina mundi: Zum astronomischen Weltbild der Renaissance*, Basel and Frankfurt: Helbing & Lichtenhahn 1995; *Das Udenkbare denken: Über den Umgang mit dem Udenkbaren und Unvorstellbaren in der Wissenschaft*, Konstanz: Universitätsverlag 1998; *Die Häuser des Wissens: Wissenschaftstheoretische Studien*, Frankfurt: Suhrkamp 1998; *Über philosophische Sprache*, Bonn: Bouvier 2000; *Zwischen Naturwissenschaft und Philosophie: Versuch einer Neuvermessung des wissenschaftlichen Geistes*, Konstanz: Universitätsverlag 2000; *Wissen und Grenzen: Philosophische Studien*, Frankfurt: Suhrkamp 2001; *On the Philosophy of Time*, *European Review: Interdisciplinary Journal of the Academia Europaea* 9 (2001), 19-29; *Konstruktion und Deutung: Über Wissenschaft in einer Leonardo- und Leibniz-Welt*, Berlin: Humboldt-Universität zu Berlin 2001; *Transdisziplinarität: wissenschaftliche Zukunft und institutionelle Wirklichkeit*, Konstanz: Universitätsverlag 2003; *Philosophie in der Psychiatrie: Zur therapeutischen Beziehung in der Psychotherapie*, Konstanz: Universitätsverlag 2007; *Leibniz und Kant. Erkenntnistheoretische Studien*, Berlin and Boston: de Gruyter 2011; *Die Kunst, die Liebe und Europa. Philosophische Seitenblicke*, Berlin: Berlin University Press 2012; *Schöne neue Leonardo-Welt. Philosophische Betrachtungen*, Berlin: Berlin University Press 2013; *Die griechische Denkform. Von der Entstehung der Philosophie aus dem Geiste der Geometrie*, Berlin and Boston: de Gruyter 2014; *Der philosophische Blick. Elf Studien über Wissen und Denken*, Berlin: Berlin University Press 2015; *Theoria. Chapters in the Philosophy of Science*, Berlin and Boston, de Gruyter 2018; *Leonardo-Welten. Zwischen Kunst und Wissenschaft*, Weilerswist: Velbrück 2020. Editor of: *Enzyklopädie Philosophie und Wissenschaftstheorie*, vols. I-IV, Stuttgart and Weimar: Metzler 1980-1996, 2nd ed., I-VIII, 2005-2018)