

Vorträge von PD Dr. Meinard Kuhlmann

(seit 2010)

The quantum measurement problem - A critical discussion of competing solutions,
Eingeladener Vortrag, Bochum, Dez. 2022.

Pro und contra Realismus: Was uns erfolgreiche Theorien über die Welt sagen,
Eingeladener Vortrag, Nürnberg, Nov. 2022.

Was uns erfolgreiche Theorien über die Welt sagen, Eingeladener Vortrag,
Teilchenphysik-Akademie, Mainz, Aug. 2022.

Are there mechanistic solutions to the quantum measurement problem?, Eingeladener
Vortrag, Workshop "Causality, explanation and mechanisms", Gent, Mai 2022.

Das Messproblem der Quantenmechanik und die Vielfalt der „Interpretationen“
Eingeladener Vortrag, 7. Workshop der Heisenberg-Gesellschaft, Schloss
Schweinsburg, Juli 2021.

Was Interdisziplinarität kann und wo sie versagt, Eingeladener Vortrag, Wuppertal,
März 2020.

On the Exploratory Function of Agent-Based Modelling, Workshop „Exploratory
Modelling and Exploratory Models in Science“, Berlin, Nov. 2019.

*Messungen ohne Fakten? Das Messproblem der Quantenmechanik und die Vielfalt der
Interpretationen,* Symposium „Unbestimmt und relativ? Das Weltbild der
modernen Physik, Nürnberg“, Sept. 2019.

Aristoteles und Hempels Erben, Eingeladener Vortrag, TU Dresden, Sept. 2019.

*Jenseits von Teilchen und Feldern: Philosophische Überlegungen zum Mobilien der
Quantenwelt,* Eingeladener Vortrag, Denkbar Frankfurt, Aug. 2019.

Zur explorativen Funktion von agentenbasierten Modellen, Darmstadt, Juni 2019.

Vorhersagen bei komplexen Systemen: Möglichkeiten und Grenzen, Workshop
„Prognostische Implikationen interdisziplinärer Erforschung komplexer Systeme“,
Mainz, Juni 2019.

Gesetze, Strukturen, Geld, Eingeladener Vortrag, Wuppertal, März 2019.

On the Exploratory Function of Agent-Based Modelling, Third International Conference of the German Society for Philosophy of Science, Köln, Feb. 2019

Wie hat der Kapitalismus die Gesellschaft verändert?, Eingeladener Vortrag, Lions Club Mainz, Nov. 2018.

Possibilities, Challenges and Risks of Social Technologies, Keynote-Vortrag, 1st International Students' Conference "Bounds of Humanity", Mainz, Nov. 2018.

Jenseits von Teilchen und Feldern: Philosophische Überlegungen zum Mobiliar der Quantenwelt, Eingeladener Vortrag, Denkbar Frankfurt, Nov. 2018.

Möglichkeiten und Gefahren der Sozialtechnologie, Workshop „Technikphilosophie im Horizont der Phänomenologie und der Kantischen Philosophie“, Mainz, Juli 2018.

Metaphors and Financial Market Models, Eingeladener Vortrag, ZiF Bielefeld, Mai 2018.

Econophysics and Economics: A Case of Incommensurability? Interdisziplinärer Workshop „Forms of Incommensurability“, Mainz, Nov. 2017.

Explanation and Prediction in Econophysics, Biennial Conference of the European Philosophy of Science Association (EPSA), Exeter, September 2017.

Identifying Mechanisms in Complex Systems, Keynote-Vortrag bei Konferenz “Grading Evidence of Mechanisms”, Canterbury (GB), September 2017.

Explanation and Prediction in Econophysics, Ninth Congress of Analytic Philosophy (ECAP9), München, August 2017.

Explanation-Prediction (A)symmetry in Complex Systems, Vortrag bei Workshop “Symmetries and Asymmetries in Physics”, Hannover, Juli 2017.

Explanation-Prediction (A)symmetry in Complex Systems, Eingeladener Vortrag, Center for Logic and Philosophy of Science, Düsseldorf, Juni, 2017.

Zur (A)Symmetrie von Erklärung und Vorhersage bei komplexen Systemen, Bewerbungsvortrag Mainz, April 2017.

Erklärung und Vorhersage von Marktverhalten, Bewerbungsvortrag, Göttingen, Januar 2017.

Ist der Higgs-Mechanismus ein Mechanismus?, Eingeladener Vortrag, jDPG Mainz, Januar 2017.

Jenseits von Teilchen und Feldern: Philosophische Überlegungen zum Mobiliar der Quantenwelt, Eingeladener Vortrag, Beilstein-Stiftung Frankfurt, Dezember 2016.

Jenseits von Teilchen und Feldern: Philosophische Überlegungen zum Mobiliar der Quantenwelt, Eingeladener Vortrag, Forum Frankfurt, November 2016.

Interpretation der Quantentheorie, Eingeladener Vortrag, Haus Villigst, Schwerte, August 2016.

Explanation and Prediction in Econophysics, Eingeladener Vortrag, Workshop "The Physics of Society: Philosophy of Econophysics and Complex Social Systems", LMU München, Juli 2016.

The Best of Both Worlds: The Metaphysics of Quantum Tropes, Eingeladener Vortrag, Workshop "Metaphysics and Fundamental Physics", Bristol, Juni 2016.

Beyond Particles and Fields - On the Furniture of the Quantum World, Research Colloquium for Theoretical Analytical Philosophy, Aarhus (Dänemark) Nov. 2015.

Explaining Complex Dynamics by Structural Mechanisms, Biennial Conference of the European Philosophy of Science Association (EPSA), Düsseldorf Sept. 2015.

Why Structures Collapse into Properties - The Role of Symmetries in Ontology, GAP.9-Satellitenworkshop „Particles and Fields“, Osnabrück Sept. 2015.

Teilchen und Felder Eingeladener Vortrag bei Workshop „Quantenphysik an der Schule“ der Heisenberg-Gesellschaft, Schloss Lautrach, Juli 2015.

Jenseits von Teilchen und Feldern: Zur Ontologie der QFT, Eingeladener Vortrag, Physikalisches Kolloquium der TU Dresden, Juli 2015.

Zur Rolle von Idealisierungen in der Modellierung von Finanzmärkten, Eingeladener Vortrag bei Workshop der ZiF-Forschungsgruppe „Robust Finance“, Bielefeld, Juni 2015.

Jenseits von Teilchen und Feldern: Das Mobiliar der Quantenwelt, Eingeladener öffentlicher Vortrag, Einstein Forum Potsdam, Juni 2015.

Was ist wirklich? Expertengespräche aus dem Spannungsfeld von Naturwissenschaft, Kultur und Religion, Universität Regensburg, Jan. 2015.

Das Mobiliar der Quantenwelt, Eingeladener Vortrag, Physikalisches Kolloquium der TU Chemnitz, Jan. 2015.

Tropen versus Strukturen, Bewerbungsvortrag, Hannover, Jan. 2015.

A Trope Bundle Interpretation of Algebraic Quantum Field Theory, Eingeladener Kolloquiumsvortrag, Munich Center for Mathematical Philosophy, LMU München, Dez. 2014.

Structural Mechanisms in Economics and Physics, Keynote-Vortrag bei Konferenz "Causality and Complexity in the Sciences", Köln, Sept. 2014.

Mechanismen in Finanzmärkten, Eingeladener Vortrag bei Workshop „Kausalitäts-Konzeptionen“ des interdisziplinären Arbeitskreises „Wissenschaftstheorie der Sozialwissenschaften“, Universität Bielefeld, Sept. 2014.

Finanzmärkte als komplexe Systeme, Eingeladener Vortrag, Universität Bern, Mai 2014.

Ontological Aspects of QFT in Curved Space-Time and Black Hole Thermodynamics, Hanse-Wissenschaftskolleg, Delmenhorst, Feb. 2014.

Ontological Aspects of QFT in Curved Space-Time and Black Hole Thermodynamics, Hanse-Wissenschaftskolleg, Delmenhorst, Feb. 2014.

Finanzmärkte als komplexe Systeme, Eingeladener Vortrag bei der Hamburger Akademie der Wissenschaften, Hamburg, Juli 2013.

Finanzmärkte als komplexe Systeme, ISoS-Kolloquium, Universität Bielefeld, Juli 2013.

Explaining Financial Markets in Terms of Complex Systems, Frankfurt School of Finance & Management, Frankfurt, Mai 2013.

On the Structural Similarity of Mechanisms in Financial Markets and Condensed Matter, First International Conference of the German Society for Philosophy of Science (GWP), Hannover, März, 2013.

Decoherence: How much does it help?, Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG), Jena, Feb. 2013.

Explaining Financial Markets in Terms of Complex Systems, 23rd Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association, San Diego (USA), Nov. 2012.

Does Quantum Field Theory Support Ontic Structural Realism?, Workshop 'Metaphysics of Science: Objects, Relations and Structures', Universität Lausanne, Okt. 2012.

Does Quantum Mechanics Pose a Threat to the Mechanist Program?, Sommerworkshop der AG ‚Philosophie der Physik‘ der DPG, München, Aug. 2012.

Mechanistic Explanations of Dynamically Complex Behaviour, Universität Köln, Juli 2012.

Zur Philosophie komplexer Systeme: Grundlagen, aktuelle Themen, Ausblicke, Universität Köln, Juli 2012.

Kommentar zu „Appraising Non-Representational Models“ von Till Grüne-Yanoff, Workshops ‚Collective Decisions‘, Hamburg, Juni 2012.

Sind alternative Erklärungen Konkurrenten?, Collegium Philosophicum, Universität Jena, Juni 2012.

Does Quantum Field Theory Support Ontic Structural Realism?, 7th Quadrennial International (Pittsburgh) Fellows Conference, Mugla (Türkei), Juni 2012.

Sind alternative Erklärungen Konkurrenten?, IWT-Kolloquium, Universität Bielefeld, Juni 2012.

Is the Quantum Theory of Laser Radiation a Mechanistic Theory?, Workshop ‚Philosophy of Condensed Matter and Complex Systems‘, Frühjahrstagung der (DPG), Berlin, März 2012.

Erklärung - Vorhersage - Naturgesetze, Humboldt-Studienzentrum, Universität Ulm, Nov. 2011 (<http://electure.uni-ulm.de/vod/clips/jMcK7wHrMI/flash.html>).

Warum spricht die moderne Physik für die Tropenontologie?, XXII. Deutscher Kongress für Philosophie, München, Sept. 2011.

Eigenschaften versus Strukturen als Referenz-„Objekte“ der Quantenfeldtheorie, Herbstworkshop der Arbeitsgemeinschaft ‚Philosophie der Physik‘ der DPG (Deutsche Physikalische Gesellschaft), München, Sept. 2011.

One Law, 23 Derivations: On the Plurality of Explanations of Planck’s Law, 14th Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, Nancy, Juli 2011.

Das Mobiliar der Quantenwelt – Teilchen, Felder, Strukturen oder Tropen?, Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschafts- und Technikforschung (IZWT), Wuppertal, Juni 2011.

On the Furniture of the Quantum World – Particles, Fields, Structures, or Tropes?, London School of Economics, Mai 2011.

On the Furniture of the Quantum World – Particles, Fields, Structures, or Tropes?,
Universität Rom, Mai 2011.

Ein Gesetz und 23 Herleitungen: Zur Pluralität der Erklärungen des Planckschen Strahlungsgesetzes, Universität Münster, Mai 2011.

What Does Quantum Field Theory Tell us About the Material World?, eingeladener Abendvortrag bei Workshop 'Mass, spectrum, symmetry – particle physics in the era of the LHC', Rathen (bei Dresden), März 2011.

Ein Gesetz und 23 Herleitungen: Zur Pluralität der Erklärungen des Planckschen Strahlungsgesetzes, Bewerbungsvortrag, Universität Hannover, Jan. 2011

Commentary on M. Weber's 'Theory Choice, Social Choice and Experimentation', Konferenz 'Points of Contact between the Philosophy of Physics and the Philosophy of Biology', London, Dez. 2010.

Heuristics and Explanation in Derivations of Planck's Law, Konferenz 'Heuristics in Physics', Bad Honnef, Dez. 2010.

A Trope Bundle Interpretation of Algebraic Quantum Field Theory, 22nd Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association, Montréal (Kanada), Nov. 2010.

Reflections on the Quantum Measurement Problem, Butler University, Indianapolis (USA), Nov. 2010.

Are there Mechanisms in Fundamental Physics? Workshop 'Causality in the Sciences', Universität Gent (Belgien), Aug. 2010.

Mechanismen in Magneten und Märkten - Zum Erklärungsziel der Econophysics, Bayreuth, Juni 2010.

Explaining Dynamically Complex Behaviour, Center for History and Philosophy of Science, Universität Pittsburgh (USA), Jan. 2010.