Tagung: **Methoden des Vergleichens in Philosophie und Wissenschaftsgeschichte**

Universität Stuttgart, IBZ (25.-27. 6. 2025)
Vorläufiges Programm, Stand 11.5.2025

Mittwoch, 25. 6.514:00-14:15 Begrüßung / Einführung

14:15-15:30 **Prof. Dr. Klaus Hentschel** (Geschichte der Naturwissenschaften & Technik Universität Stuttgart):

Einführende Überlegungen zu Methoden und Typologien des Vergleichens

15:30-16:00 Kaffeepause

16:00-17:15 **Prof. Dr. Jens Soentgen** (Wissenschaftszentrum Umwelt, Universität Augsburg):

Zur Vergleichbarkeit der so genannten 'Elemente' Wasser, Erde, Luft und Feuer

17:15-18:30 **PD. Dr. Timm Lampert** (Institut für Philosophie, Fernuniversität Hagen)

Der Vergleich als hermeneutisches Mittel. Fallbeispiel: Rekonstruktion wissenschaftlicher Beweise

Donnerstag, 26. 6.

9:00-10:15 **Prof. Dr. Stephan Hartmann** (MCMP/LMU München):

Analogie als Vergleichsmethode in Physik und Philosophie

10:15-10:45 Kaffeepause

10:45-12:00 **Prof. Dr. Dr. Claus Beisbart** (Institut für Philosophie, Universität Bern):

Vergleiche in der Philosophie aus der Perspektive des Überlegungsgleichgewichts

12:00-13:15 **Prof. Dr. Michael Stoelzner** (Dept. of Philosophy, Univ. of South Carolina)

Von Machs Vergleichsprinzip zur Modelldebatte

13:15-14:30 Mittagspause

14:30-15:45 **Prof. Dr. Tabea Rohr** (Institut für Philosophie, Universität Jena):

"Denken wir uns verstandesbegabte Wesen von nur zwei Dimensionen …". Zur Rolle von Vergleichen in der Entwicklung der Mathematik

15:45-16:15 Kaffeepause

16:15-17:30 **Dr. Patrick Dürr** (Carl Friedrich von Weizsäcker-Zentrum, Univ. Tübingen)

Vergleichsmomente in der wissenschaftlichen Heuristik: Analogien, Metaphern und Ideentransfer

17:30-18:45 **Prof. Dr. Dennis Lehmkuhl** (Institut für Philosophie, Universität Bonn)

Penroses Analogie zwischen optischen Linsen und gekrümmten Raumzeiten

Freitag, 27. 6.

9:15-10:30 **Prof. Dr. Tilman Sauer** (Geschichte der Mathematik, Universität Mainz)

Vergleichende Betrachtungen über Parallelentdeckungen

10:30-11:00 Kaffeepause

11:00-12:15 **Prof. Dr. Claus Zittel** (Institut für Literaturwissenschaft, Universität Stuttgart):

Die Grenzen des Vergleichens (Ludwik Fleck)

12:15-13:00 Abschlussdiskussion