

PD Dr. rer. nat. Dr. phil. Thomas Christian Brückner

Publikationen (Auswahl)

I. Philosophie

Monografien

1. Brückner, T.,
Eine philosophische Analyse der aktuellen Elementarteilchenphysik,
Springer, Heidelberg 2015.
2. Brückner, T.,
Die Philosophie der Naturgesetze, Hamburg 2015.

Dissertation

Brückner, T.,
*Philosophische Untersuchungen zur modernen
Physik*, Dissertation, RWTH Aachen, 1999.

Habilitation

Brückner, T.,
Zur Ontologie der Elementarteilchen,
Habilitation, LMU München, 2012.

Aufsätze und Buchbeiträge

1. Brückner, T.
Gleiches Etikett, anderer Inhalt,
Zeitzeichen, 5, 2021, 24-26.
2. *Übergang in eine alternative Welt. Gegenstände als Bündel von Eigenschaften in der Tropentheorie*, in: Hafner Johannes Ev., Struß Lukas, *Strings, Sphären und SciFi*, Baden-Baden, 2021.
3. *Operationalismus* in: *Enzyklopädie Philosophie*, 2., überarbeitete und erweiterte Auflage, in Zusammenarbeit mit Dagmar Borchers, Armin Regenbogen, Volker Schürmann und Pirmin Stekeler-Weithofer, herausgegeben von Hans Jörg Sandkühler, Hamburg, 2010.
4. Brückner, T.
A structuralist reconstruction of the theory of elementary particles,
Erkenntnis, 68, 2008, 169-186.
5. Brückner, T., Wandschneider, D.,
Platon, die moderne Physik und die Rolle der Symmetrien,
prima philosophia, 18(2), 2005, 123-132.

Rezensionen

1. Schramm, Michael: *Die Prinzipien der Aristotelischen Topik*
München/Leipzig, 2004, Beiträge zur Altertumskunde, 192.
Anzeiger für die Altertumswissenschaft, LXII. Band (3/4), 2009, 201-204.
2. Reese, Friederike, *Praxis und Logos bei Aristoteles, Handlung Vernunft und Rede in Nikomachischer Ethik, Rhetorik und Politik*.
Tübingen, 2003, Philosophische Untersuchungen, 10.
Anzeiger für die Altertumswissenschaft, LXII. Band (1/2), 2009, S. 32–34.
3. Kühne, Ulrich: *Die Methode des Gedankenexperiments*, Frankfurt am Main, 2005.
Cohnitz, Daniel: *Gedankenexperimente in der Philosophie*, Paderborn, 2006.
Allgemeine Zeitschrift für Wissenschaftstheorie, 39, 2008, 161-165.

4. Görler, Christoph: Kleine Schriften zur hellenistisch-römischen Philosophie von Woldemar Görler, herausgegeben von Christoph Catrein.
Leiden/Boston, 2004, *Philosophia antiqua*, 95.
Anzeiger für die Altertumswissenschaft, LXI. Band (1/2), 2008, 86-88.

Blogs

Die Philosophie und der Mut zu ökologischen Utopien, Philosophie.ch, Blog zum Thema „Zukunft“, 2016.

II. Physik

Dissertation

Brückner, T.,
Die automatische Koregistrierung anhand der Maximierung der Mutual Information.,
Dissertation, Universität Heidelberg, 1999.

Aufsätze

1. Doll J., Brückner TC., Bendl R., Henze M., Hipp P., Brix G., Semmler W., *Interaktionsfreie Überlagerung von CT- und PET-Volumendaten des Schädels durch Maximierung der mutual information*,
Medizinische Physik 2001, Hrsg. Welker K., Zink K., Berlin DGMP, 2001, 433-434.
2. Brückner, T., Lucht, R., G. Brix,
Comparison of rigid and elastic matching of dynamic magnetic resonance mammographic images by mutual information,
Med. Phys. 27(10), 2000, 2456-2460.

Stand: 09.02.2024