

Sven Müller

Naturgemäße Ortsbewegung

Aristoteles' Physik und ihre Rezeption bis Newton

[Natural Motion. Aristotle's Physics and Their Interpretation from Antiquity to Newton.]

Published in German.

According to the general opinion of the history of science, Newton's *Principia*, published in 1687, marked the end of Aristotelian physics and the beginning of modern science. Sven Müller shows that neither Aristotle nor Newton identified the cause of gravity with a force which is located in matter. Newton made use of the Stoic school and identified it with a God conceived as a fine material substance, Aristotle on the other hand with an immaterial substance. The author comes to the conclusion that the Aristotelian theses were never checked or refuted by modern physics, since they were mistakenly equated with late medieval positions. He thus opens up a new field of research common to the humanities and the natural sciences.

Survey of contents

1. Aristoteles' Lehre über die naturgemäße Ortsbewegung unbeseelter Körper und die Interpretation dieser Lehre bei den antiken Aristoteles-Kommentatoren
2. Die Interpretation der aristotelischen Lehre über die naturgemäße Ortsbewegung unbeseelter Körper bei Thomas von Aquin – ein folgenreicher Aspekt der Umdeutung der aristotelischen Lehre vor dem Hintergrund der christlichen Schöpfungslehre
3. Die radikale Umdeutung der aristotelischen Lehre über die naturgemäße Ortsbewegung unbeseelter Körper bei Johannes Duns Scotus und Wilhelm von Ockham – eine unbemerkte Wende zum Materialismus
4. Die Rezeption der aristotelischen Lehre über die naturgemäße Ortsbewegung unbeseelter Körper im Zeitalter der Renaissance in Vermittlung durch Ockhams und Scotus' Aristoteles-Auslegungen
5. Die Überwindung der vermeintlich aristotelischen Lehre über die naturgemäße Ortsbewegung unbeseelter Körper durch Newton – Versuch einer Überwindung des Materialismus unter Rückgriff auf stoische Naturphilosophie

Sven Müller Geboren 1972; Studium der Gräzistik, Latinistik, Geschichte und Indogermanistik in Rostock und Marburg; 2005 Promotion; wiss. Mitarbeiter im Fach Gräzistik am Heinrich Schliemann-Institut für Altertumswissenschaften der Universität Rostock.

Order now:

https://www.mohrsiebeck.com/en/book/naturgemaesse-ortsbewegung-9783161490088?no_cache=1

order@mohrsiebeck.com

Phone: +49 (0)7071-923-17

Fax: +49 (0)7071-51104



2006. X, 264 pages. PhU 16

ISBN 978-3-16-149008-8
cloth 74,00 €