



# Christian Wolff on Space and Time

Andrea REICHENBERGER, Paderborn

[andrea.reichenberger@uni-paderborn.de](mailto:andrea.reichenberger@uni-paderborn.de)



## **Calkins, Mary W. 1897: “Kant's Conception of the Leibniz Space and Time Doctrine.” *Philosophical Review* 6 (4): 356-369.**

### KANT'S CONCEPTION OF THE LEIBNIZ SPACE AND TIME DOCTRINE.

KANT'S doctrine of space and time is formulated with such constant reference, expressed or implied, to Leibnizian theory, that it is important to discover the exact nature of the doctrine of Leibniz. Such an investigation, however, seems to me to show clearly that Kant, looking to be sure through Wolffian glasses, as he himself admits,<sup>1</sup> yet, with occasional support from exceptional statements of Leibniz himself, has thoroughly misread and misunderstood him.

The clearest introduction to the discussion of Kant's criticism is an independent consideration of the doctrine of Leibniz. Such a study is, of course, greatly hampered by the fragmentary, occasional character of Leibniz's philosophical writings. The most sustained treatment of this specific question is found in the correspondence with Clarke, and suffers from the



themselves. Kant's misunderstanding is only to be explained by the reflection that he knows only, or mainly, the corrupt Wolffian form of the Leibniz doctrine, which teaches that extended matter and composite bodies are made up of monads lying, as it were, side by side. The reference in the

be only confusedly known. The doctrine of Kant appears, moreover, in truer historical perspective when it is remembered that the theories he opposes are, in truth, not those of Leibniz at all; but that Leibniz probably holds, with Kant, that space and time are subjective principles, ordering forms of consciousness.

MARY WHITON CALKINS.

WELLESLEY COLLEGE.



## G. W. LEIBNIZ: INITIA RERUM MATHEMATICARUM METAPHYSICA (1715)

<http://visualiseur.bnf.fr/Visualiseur?O=NUMM-111375&I=000344&M=tdm>

Le **temps** est l'ordre d'existence de ces choses qui ne sont pas en même temps, au point qu'il est l'ordre général des changements, où l'espèce des changements n'est pas considérée.

La **durée** est la grandeur du temps. Si la grandeur du temps est diminuée de façon continue également, le temps arrivera à un instant dont la grandeur est nulle.

L'**espace** est l'ordre de coexistence soit l'ordre d'existence entre ces choses qui sont en même temps.

L'**étendue** est la grandeur de l'espace. À tort confond-t-on l'étendue avec l'étendu même ordinairement, considérés comme des substances.

Si la grandeur de l'espace est uniformément diminuée de façon continue, elle arrive en un point dont la grandeur est nulle.



**Un mouvement est un changement de situation.**



Was der  
Raum ist.

§. 46. Indem nun viele Dinge, die zugleich sind, und deren eines das andere nicht ist, als auffer einander vorgestellet werden (§. 45.); so entstehet dadurch unter ihnen eine gewisse Ordnung, dergestalt daß, wenn ich eines unter ihnen für das erste annehme, alsdenn ein anderes das andere, noch ein anderes das dritte, noch ein anderes das vierdte wird, und so weiter fort. Und so bald wir uns diese Ordnung vorstellen; stellen wir uns den **Raum** vor. Daher wenn wir die Sache nicht anders ansehen wollen, als wie wir sie erkennen; so müssen wir den **Raum** für die Ordnung derer Dinge annehmen, die zugleich sind. Und also kan kein **Raum** seyn, wenn nicht Dinge vorhanden sind, die ihn erfüllen: unterdessen aber ist er doch von diesen Dingen unterschieden (§. 17.).



Die Veränderung des Ortes nennen wir Bewegung (German  
Metaphysics, § 47)



## **Example: The analogy with numbers**

Like the number is different from the numbered thing, space and time are different from measured things.