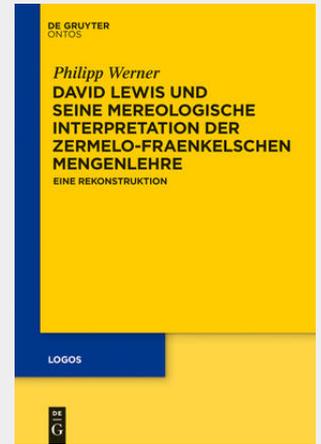


Werner

David Lewis und seine mereologische Interpretation der Zermelo-Fraenkelschen Mengenlehre

Eine Rekonstruktion

In seinem wichtigen Buch "Parts of Classes" hat David Lewis eine Reduktion von ZFC auf eine Mereologie zweiter Stufe skizziert. Sein Resultat nimmt in vorliegender Rekonstruktion folgende Form an: ZFC ist in M (der klassischen Mereologie zweiter Stufe) plus "Es gibt eine stark unerreichbare Partition" parametrisiert interpretierbar. In den Beweis geht ein, dass geordnete Paare in M plus "Es gibt eine unendliche Partition" parametrisiert interpretierbar sind. Die Arbeit beleuchtet den logischen und philosophiegeschichtlichen Hintergrund von "Parts of Classes", gibt eine Einführung in die Mereologie zweiter Stufe und schließt mit einem recht einfachen Beweis für "ZFC ist (die Konsistenz von ZFC vorausgesetzt) in einer konsistenten Mereologie zweiter Stufe parametrisiert interpretierbar".



119,95 €

112,10 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9781614517788

Medium: Buch

ISBN: 978-1-61451-778-8

Verlag: De Gruyter

Erscheinungstermin: 26.02.2015

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2015

Serie: Logos

Produktform: Gebunden

Gewicht: 392 g

Seiten: 140

Format (B x H): 160 x 236 mm

