

1. Record Nr.	UNISA996234846503316
Autore	Werner Philipp
Titolo	David Lewis und seine mereologische Interpretation der Zermelo-Fraenkelschen Mengenlehre : Eine Rekonstruktion // Philipp Werner
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; Boston : , : De Gruyter, , [2015] ©2015
ISBN	1-61451-703-7
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (152 p.)
Collana	Logos ; ; 24
Classificazione	CI 6436
Disciplina	191
Soggetti	Whole and parts (Philosophy) Set theory
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and indexes.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort -- Inhalt -- 1 Einleitung -- 2 Die mereologische Sprache -- 3 Die Mereologie M -- 4 Mereologische Begriffe erster Stufe -- 5 Gunk-Neutralität -- 6 Die Fusionsfunktion -- 7 Mereologische Begriffe zweiter Stufe -- 8 Das Axiom B -- 9 M+ B interpretiert parametrisiert OPN -- 10 Das Axiom L -- 11 M + L interpretiert parametrisiert ZFC -- 12 Schluss -- Appendix -- Literatur -- Symbolverzeichnis -- Personenverzeichnis -- Stichwortverzeichnis
Sommario/riassunto	In Parts of Classes, David Lewis outlined a reduction of ZFC to a second order mereology. His conclusion takes on the following form in this reconstruction: ZFC is susceptible to parameterized interpretation in M (classical second order mereology) plus, "there is a strongly inaccessible partition." The proof makes use of the fact that ordered pairs in M plus "an infinite partition" are susceptible to parameterized interpretation. 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 philosophie-geschichtlichen 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".
