

VOJTĚCH KOLMAN

Vojtěch Kolman působí od roku 2002 na katedře logiky UK FF v Praze, kde přednáší formální logiku, historii logiky a filosofii matematiky. Akademický rok 2004/05 strávil jako stipendista nadace Alexandra von Humboldta na univerzitě v Lipsku u prof. Pirmina Stekelera. Badatelsky se specializuje na témata z analytické filosofie a filosofie jazyka, s důrazem na jejich vztah k filosofii tradiční, zejména klasické německé. Publikoval řadu statí, překladů a odborných polemik v našich i zahraničních periodikách. Vedle knihy *Logika Gottloba Frega* (Filosofia 2002), oceněné Bolzanovou cenou, nejvyšším oceněním rektora pro rok 2002, je editorem sborníků *Možnost, skutečnost a nutnost* (Filosofia 2005) a *From Truth to Proof* (UK FF 2006). Jeho dosud nejvýznamnějším textem je habilitační práce *Filosofie čísla*, jejíž knižní verzi držíte v ruce.

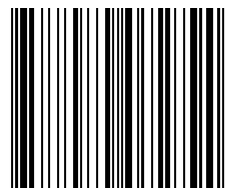
www.vojtechkolman.cz

MONOGRAFIE JE VĚNOVÁNA ZÁKLADŮM ARITMETIKY A ANALÝZY Z POHLEDU MODERNÍ LOGIKY A ANALYTICKÉ FILOSOFIE. KLASICKÁ TÉMATA FILOSOFIE MATEMATIKY (ČÍSLO, NEKONEČNO, ABSTRAKCE APOD.) JSOU PREZENTOVÁNA JAKO MOTIVACE A KLÍČ K ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ FILOSOFIE JAZYKA (VÝZNAM, REFERENCE, PRAVDA, EXISTENCE APOD.). VÝCHODISKEM JE PŘITOM FREGŮV OBROT K JAZYKU A S NÍM SOUVISEJÍCÍ OBJEV MODERNÍ LOGIKY JAKO APRIORI MATEMATIKY.

KNIHA JE TAKTO I PŘÍSPĚVKEM K FILOSOFII A DĚJINÁM LOGIKY V TOM NEJŠIRŠÍM SLOVA SMYSLU. OSU VÝKLADU TVOŘÍ POJEM REÁLNÉHO ČÍSLA, RESP. KONTINUA V JEHO VÝVOJI OD EUDOKXA, DESCARTA A LEIBNIZE PŘES BOLZANA, CANTORA A DEDEKINDA AŽ PO FREGA, BROUWERA, HILBERTA A WITTGENSTEINA. V KNIZE JSOU PODROBNĚ DISKUTOVÁNY VŠECHNY VÝZNAMNÉ SMĚRY FILOSOFIE MATEMATIKY, TJ. PLATONISMUS, FORMALISMUS, INTUICIONISMUS, LOGICISMUS, KONSTRUKTIVISMUS, STRUKTURALISMUS A DALŠÍ, A TO NIKOLI ABSTRAKTNĚ, ALE NA PŘÍKLADECH KONKRÉTNÍCH VÝSLEDKŮ ČI FENOMÉNU MODERNÍ LOGIKY A MATEMATIKY. MEZI NĚ PATŘÍ MJ. CANTORŮV DIAGONÁLNÍ ARGUMENT, DEDEKINDŮV REKURZIVNÍ TEORÉM, BOLZANOVA VĚTA O MEZIHODNOTĚ, RUSSELLŮV A JINÉ LOGICKÉ PARADOXY, ZERMELŮV DŮKAZ VĚTY O DOBRÉM USPOŘÁDÁNÍ, SKOLEMŮV PARADOX, BROUWEROVA VĚTA O SPOJITOSTI TOTÁLNÍ FUNKCE NA KONTINUU, HILBERTŮV PROGRAM, GÖDELOVY VĚTY A DALŠÍ.

KNIHA OBSAHUJE AUTOROVY PŮVODNÍ VÝSLEDKY TÝKAJÍCÍ SE NEUDRŽITELNOSTI STRUKTURALISTICKÉ INTERPRETACE LOGICISMU A KOMPLEXNÍ OBHAJBU SÉMANTICKÉHO HOLISMU, VČETNĚ JEHO NEJRADIKÁLNĚJŠÍ, INFERENCIALISTICKÉ VARIANTY.

ISBN 978-80-7007-279-0
9788070072790



Filosofia

Filosofia

Filosofia

VOJTĚCH
KOLMAN

FILOSOFIE ČÍSLA

ZÁKLADY LOGIKY A ARITMETIKY V ZRCADLE ANALYTICKÉ FILOSOFIE

FILOSOFIE ČÍSLA
VOJTĚCH KOLMAN

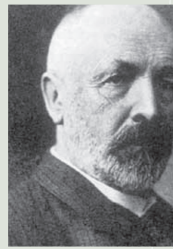
ZÁKLADY LOGIKY A ARITMETIKY V ZRCADLE ANALYTICKÉ FILOSOFIE

DEDEKIND · CANTOR · FREGA · HILBERT · RUSSELL · ZERMELO · BROUWER · WITTGENSTEIN · GÖDEL

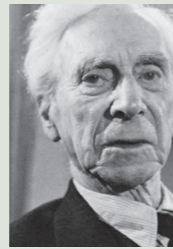
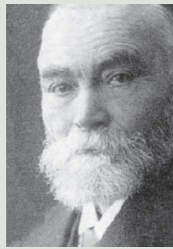
CANTOR



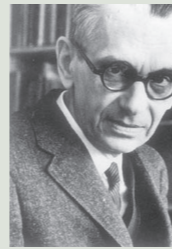
HILBERT



RUSSELL



WITTGENSTEIN



DEDEKIND

FREGE

ZERMELO

BROUWER

GÖDEL