

Ben-Alexander Bohnke

INTEGRALE LOGIK

**Ein neues Modell philosophischer
und mathematischer Logik**

Ben-Alexander Bohnke
INTEGRALE LOGIK –
Ein neues Modell philosophischer und mathematischer Logik

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation
in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische
Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

© 2007 Ben-Alexander Bohnke

E-Mail: Ben-Alexander.Bohnke@t-online.de

Das Werk ist, mit allen seinen Teilen, urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung, außer in den gesetzlich zugelassenen Fällen,
ist ohne vorherige Zustimmung des Autors nicht erlaubt.
Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Mikroverfilmungen
und die Einspeicherung oder Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Printed in Germany
Bad Neuenahr-Ahrweiler, 2. Aufl. 2008

ISBN 978-3-00-023632-7

Inhalts – Struktur

VORWORT

ÜBERBLICK

0 GRUNDLAGEN DER LOGIK

1 SYNTHETISCHE RELATIONEN

2 ANALYTISCHE RELATIONEN

3 META-LOGIK SYNTHETISCHER RELATIONEN

4 META-LOGIK ANALYTISCHER RELATIONEN

5 SYSTEM

LITERATUR

Inhalts-Verzeichnis

VORWORT	5
ÜBERBLICK	8
0 GRUNDLAGEN DER LOGIK	18
0-1 Logik-Modelle	19
0-2 Komponenten der Logik	36
0-3 Extension und Intension	63
0-4 Kopula	97
0-5 Synthetisch und analytisch	119
• <i>Exkurs</i> : Extension und Intension von Sätzen	137
1 SYNTHETISCHE RELATIONEN	170
1-1 Aussagen-Logik	172
1-2 Quantoren- und Prädikaten-Logik	198
1-3 Quantitative Logik	225
1-4 Quantitative Aussagen-Logik	252
1-5 Quantitative Quantoren-Logik	283
• <i>Exkurs</i> : Reduktion von Quantoren- auf Aussagen-Logik?	303
2 ANALYTISCHE RELATIONEN	310
2-1 Aussagen-Logik	311
2-2 Quantoren- und Prädikaten-Logik	352
2-3 Quantitative Logik	377
2-4 Quantitative Aussagen-Logik	414
2-5 Quantitative Quantoren-Logik	443
• <i>Exkurs</i> : Verschiedene Wahrheitstafeln	466
3 META-LOGIK SYNTHETISCHER RELATIONEN	498
3-1 Aussagen-Logik	499
3-2 Quantoren- und Prädikaten-Logik	515
3-3 Quantitative Logik	528
3-4 Quantitative Aussagen-Logik	537
3-5 Quantitative Quantoren-Logik	542
• <i>Exkurs</i> : Wahrscheinlichkeit und Ordnung	548
4 META-LOGIK ANALYTISCHER RELATIONEN	592
4-1 Aussagen-Logik	594
4-2 Quantoren- und Prädikaten-Logik	621
4-3 Quantitative Logik	636
4-4 Quantitative Aussagen-Logik	663
4-5 Quantitative Quantoren-Logik	670
• <i>Exkurs</i> : Der statistische Syllogismus	675
5 SYSTEM	688
5-0 Gesamt-Übersichten	690
5-1 Synthetische Relationen	707
5-2 Analytische Relationen	726
5-3 Meta-Logik synthetischer Relationen	750
5-4 Meta-Logik analytischer Relationen	774
LITERATUR	806