

Inhaltsverzeichnis

1. <i>Einleitung</i>	13
1.1. Kritik der Begriffe	13
1.2. Komplementarität, Objektivierbarkeit und Interpretation	17
2. <i>Logikkalküle</i>	28
2.1. Einleitung	28
2.2. Dialogik	30
2.3. Äquivalenzklassen bedingt verfügbarer Aussagen	40
2.4. Der Logikkalkül der verfügbaren Aussagen	42
2.5. Der Logikkalkül der bedingt verfügbaren Aussagen	43
3. <i>Der Logikkalkül der Quantenphysik</i>	46
3.1. Filtermessungen	46
3.2. Die Klasse der physikalischen Aussagen	50
4. <i>Metakalkül</i>	55
4.1. Metasprache, Objektsprache	55
4.2. Subjunktive Implikation	56
4.3. Das Wissen über das physikalische System	58
4.4. Metakalkül der Paaraussagen, Modalitäten	61
5. <i>Der dreiwertige Logikkalkül</i>	65
5.1. Einleitung	65
5.2. Definition der Wahrheitswerte	66
5.3. Zusammengesetzte dreiwertige Aussagen	67
5.4. Die Alternative	71
5.5. Bemerkungen	75

6. <i>Zustandsräume</i>	76
6.1. Einleitung	76
6.2. Der Zustandsraum der klassischen Mechanik	76
6.3. Der Zustandsraum der Quantenmechanik	77
6.4. Bemerkungen	80
7. <i>Anhang</i>	82
8. <i>Literaturverzeichnis</i>	118