

Voorwoord g

DEEL I ARGUMENTATIELEER

- 1 *Argumentatieanalyse 15*
 - 1.1 Enkelvoudige redeneringen en redenerings-indicatoren 17
 - 1.2 Typen van redeneringen 26
 - 1.3 De analyse van discursieve teksten 34
 - 1.4 Argumenteren pro en contra 54

- 2 *Over taal, interpreteren & definiëren 72*
 - 2.1 Taal en structuur 73
 - 2.2 Taal in actie 84
 - 2.2.1 Het gebruiksmodel voor taal 84
 - 2.2.2 Taalhandelingstheorie 86
 - 2.2.3 Context en indexicaliteit 91
 - 2.3 Betekenis en interpretatie 96
 - 2.4 Definities 105

De geldigheid van redeneringen 116

- 3.1 Wat is een deugdelijke redenering? 117
- 3.2 Inductieve redeneringen 124
- 3.3 Deductieve redeneringen 133
 - 3.3.1 Geldigheid en deductieve reconstructies 133
 - 3.3.2 Deductieve geldigheid en redeneervormen 144
 - 3.3.3 Redeneren via assumpties 154
- 3.4 Logische geldigheid 160
- 3.5 Drogredenen 165

DEEL II
PROPOSITIELOGICA

Propositielogica: formeel-logisch systeem & taal 185

- 4.1 Logische constanten en afleidingsregels 186
- 4.2 De taal van de propositielogica 196

Natuurlijke deductie 207

- 5.1 Het systeem van natuurlijke deductie 207
- 5.2 Over het inkorten van afleidingen 256

Semantiek 261

- 6.1 Waarheidstafels 261
- 6.2 Waarheidsfuncties 278
 - Appendix* Waarheidsfunctionele volledigheid 282

Metalogische beschouwingen 286

7-1 Geldigheid: syntactisch en semantisch 286

Appendix Axiomatische methode 291

7.2 Over waarheid en waarheid: klassieke versus
intuitionistische logica 293

7.3 Meerwaardige logica's 298

7-4 Grenzen van de propositielogica 301

DEEL III

TEEMENLOGICA

Traditionele logica 309

8.1 Subject-predikaat-proposities 311

8.2 Onmiddellijke afleidingsregels 318

8.3 Leer van het syllogisme 322

8.4 Semantiek van termen en S-P-proposities 333

8.4.1 Suppositietheorie 333

8.4.2 Intensie en extensie 341

8.5 Grenzen van de termenlogica 354

DEEL IV

PREDIKAATLOGICA

De taal van de predikaatlogica 361

9.1 Individuconstanten, predikaatletters en kwantoren 361

9.2 Grammatica 385

9.3 Meer over vertalen in de taal van de predikaatlogica 396

10 *Natuurlijke deductie* 407

11 *Semantiek* 431

- 11.1 Semantische bomen [1]: propositielogica 433
- 11.2 Semantische bomen [2]: predikaatlogica 446
Appendix Verbeterde boommethode 465
- 11.3 Modellen, waarheidsdefinitie en volledigheid 468

12 *Relaties & identiteit* 476

- 12.1 Logische eigenschappen van relaties 476
- 12.2 Classificaties en ordeningen 485
- 12.3 Identiteit 495

13 *Aan de grenzen van de klassieke logica & verder* 499

- 13.1 Logica en logica's 499
- 13.2 Unieke bepalingen 515
- 13.3 Logicisme en paradoxen 529
- 13.4 Intensionele logica & mogelijke-wereldensemantiek 538

Oplossingen van een selectie van opgaven 559

Literatuur 601

Zakenregister 607