

Axel Bühler

Einführung in die Logik

Argumentation und Folgerung

2., neu bearbeitete Auflage

Verlag Karl Alber Freiburg/München

INHALT

Vorwort 7

Vorbemerkung zur zweiten Auflage 10

I. Was ist logische Folgerung? 11

§ 1: Argumente und Argumentationen 11

§ 2: Fragestellungen der Logik 22

§ 3: Was ist logische Folgerung? 25

§ 4: Vorausschau 37

II. Grundlagen der logischen Grammatik 40

§ 5: Prinzipien logischer Analyse 40

§ 6: Einige Kategorien der logischen Grammatik 50

III. Systeme logischer Formen 64

§ 7: Logische Wörter I: Wahrheitsfunktionale Satzoperatoren 65

§ 8: Logische Wörter II: Quantitätszeichen 83

§ 9: Zwei Systeme logischer Formen 104

§ 10: Von der natürlichen Sprache zur logischen Form 125

IV. Wahrheit und Folgerung 142

- § 11: Wahrheit und Folgerung in der Aussagenlogik 143
- § 12: Wahrheit und Folgerung in der Prädikatenlogik 167

V. Ableitung und Folgerung 187

- § 13: Die Frage nach Methoden der Feststellung logischer Folgerung 187
- § 14: Ableitungen in Aussagen- und Prädikatenlogik 190
- § 15: Folgerungsfeststellungen für Aussagen- und Prädikatenlogik 225
- § 16: Korrektheit und Vollständigkeit 239

VI. Abschließende Bemerkungen 253

- § 17: Nochmals: Argumente und Fragestellungen der Logik 253
- § 18: Zum weiteren Studium der Logik 261

Anhang 1: Einige Grundbegriffe der Mengenlehre 282

Anhang 2: Übungsaufgaben 302

Sachregister 315

Verzeichnis der verwendeten Symbole 319