

Dorothee Schäfer

ABC der Logik

Keine Angst vor der Neuen Mathematik

Herderbücherei

Inhalt

Überblick über alle Zeichen und Regeln.	9
Gebrauchsanleitung und Zeichenerklärung.	12
Anstelle eines Vorworts: Ein akademisches Schuldrama	15
Test: Soll man das Denken den Pferden überlassen? . .	17
<i>1. Kapitel</i>	
1.1 Selbständig denken ist gut, aber richtig denken ist besser.	21
1.2 Logik als Argumentationskunst	22
1.3 Stufen des Denkens.	24
1.4 Eine Schulstunde in Logik mit Z. P. Dienes	27
<i>2. Kapitel</i>	
2.1 Wollen Sie aussagen?.	33
2.2 Die stumme Karte.	38
2.3 Unerfüllbare Wünsche.	42
2.4 Es hängt an der Wand.	45
2.5 Alles oder nichts.	50
<i>3. Kapitel</i>	
3.1 Dieses Los gewinnt: Nicht	54
3.2 Von Sortiermaschinen und Entscheidungsbäumen .	61
3.3 Nicht alle Wege führen nach Rom.	67
<i>4. Kapitel</i>	
4.1 Was liegt zwischen Berg und Tal?.	70
4.2 Was ist tiefer, Teller oder Tasse?.	75
4.3 Gästewettlauf in Körbersee.	80
4.4 Ein Logiker mit Namen de Morgan.	85
<i>5. Kapitel</i>	
5.1 Die Logik der Mutter.	89

5.2	Ich möchte bitte ein Eis. . . . .	.94
5.3	Die gehorsame Glühbirne. . . . .	.95
6.	<i>Kapitel</i>	
6.1	Rechenkünste mit wahr und falsch. . . . .	.99
6.2	Vorsicht: Nasse Straße! Rutschgefahr!. . . . .	.102
6.3	Schlüsse und Trugschlüsse des Alltags. . . . .	.104
7.	<i>Kapitel</i>	
7.1	Wenn ich ein Vöglein war. . . . .	.107
7.2	Gedankenketten in einer schlaflosen Nacht. . . . .	.109
	Hier sind die Nüsse geknackt. . . . .	.112
	Bildnachweis. . . . .	.126
	Personen-und Sachregister. . . . .	.127
	Fremdworte der Aussagenlogik. . . . .	.128