

Albrecht Beutelspacher

„Das ist o.B.d.A. trivial!“

Eine Gebrauchsanleitung
zur Formulierung mathematischer Gedanken
mit vielen praktischen Tips
für Studierende der Mathematik und Informatik

3., überarbeitete Auflage



Inhaltsverzeichnis

Das höchste Ziel: Klarheit!	1
Auch ein mathematischer Text ist ein Text in deutscher Sprache!	3
Definitionen	6
Wohldefiniert	9
Satz, Lemma, Korollar	11
Bezeichnungen	13
Gute Bezeichnungen	17
Keine unnötigen Bezeichnungen!	21
„2 paarweise verschiedene Zahlen“	24
„3 5-elementige Mengen haben 15 Elemente“	27
Symbole	29
Symbole im Text	31
\Rightarrow	33
$ M $	35
∞	37
Notwendig und hinreichend	39
Trivial	41
Beispiele	44
\forall	47
\exists	50
$\forall \exists$ und $\exists \forall$	53
Gegenbeispiele	55
Beweise	56
Zitate	59
Der, die, das	61
Eindeutig	63

Kanonisch	65
O. B. d. A.	67
Ich, wir, man	69
Mein, unser	72
Abbildung, Funktion, Operator	73
Konjunktiv	77
Wörter, die man wissen muß	79
Lesen	86
Übungsaufgaben	89
Was soll ich lesen?	92
Schlußwort des Autors	94