



						200													
	I	Die fo	olgende	tabel	lariscl	ne Ül	oersic	ht ze	igt di	e Re	chen	gese	tze d	ler N	<b>I</b> eng	enlel	nre -		
		Name Kommutativgesetz						Durchschnitt ( $\cap$ ) $A \cap B \Leftrightarrow B \cap A$							$ang(\cup)$				
		Assoziativgesetz Existenz neutraler Elemente					$A \cap (B \cap C) \Leftrightarrow (A \cap B) \cap C$ $A \cap \Omega \Leftrightarrow A$					$A \cup B \Leftrightarrow B \cup A$ $A \cup (B \cup C) \Leftrightarrow (A \cup B) \cup C$ $A \cup \emptyset \Leftrightarrow A$							
			nz kompl Distrib			ente	$A \cap (I$		$A \cap \overline{A} \Leftarrow A \cap A \cap A \cap A$		$A \cap C$	$A \cup$		$A \cup \overline{A}$ $(A \cup A \cup A)$		$\cap (A \cup C)$	7)		
		_	DeMorga				ı		$B \Leftrightarrow \overline{A}$		1				$A \cap \overline{B}$				
				Ve	Cini ge	Lj	7	Mens	lvoper	zlione	'n	Ver	Kni	ofus	pen d	<i></i>			
			der:		Ciniga , N D				$\sim$			راسام		A	maje	ulogil	τ		
	a)	ΧE	A U (	BAC	1) (=	> (x	e A	V	$X \in$	Bno	1)								
											· /	<u>C</u> )	)						
7	Distribu	Livge	setz	_	1			<i>,</i> <b>v</b> (	(v. c		r ye c		,			\			
	Distribu dv	Aur	afenlo	gile		> ((x	( A )	) v (	χ <i>Ε</i> 5	3)	<b>∧</b> (	(xe	A) v	(x ∈	<u>:</u> ()				
					(=)	) ()	(∈	Αυ	B)	v (	ΚE	Αυ	C )						
					(Z	> X	6	(A )	3)1	(A	UC)	)							
	Merke	2: 1	renger	Sleic	heit	A	= 3	(=)	A	C R	, , ,	$\mathbb{R}\subseteq$	<b>A</b>						
									) (x	e A	) c	D (X	$\in \mathbb{R}$	$\left( \right)$	\				
									(1)		, , –								
									\			( A (	· · ·	- (5/	c 0'	. /	V C R	7	
	<i>b</i> )	XΕ	Ar	12	( <del></del>	Х	<b>(</b>	<b>A</b> ∩ '	K) <		XE	(A ) 1	S) E	=> (X	EA		160	J	
						TV	F A	\ <u>,</u> (	x	<u> </u>									
De	Morgans	de "	Regel	-	I														
	ter Au					(X 6	<u> </u>	ν	XE	B)									
					( <del></del>					15	)								
				(		χε	(Ā	υB											
	A 221		_ ha.	00.	ol.	. 1	4. P	2761	Sec. 1	:1	- Ç	0	1.	c, ] I	2	. h-		00.1	
	Angab.																		
	hingh	. Cu	sbeson	dere	abes	be	i Mo	rafe	, lee	it u	eren	dhick	viel	a c	Élevn	enta	unp	rallific	7
	born.																		
	Defini																		
				L. a.	10	ر [ ،	). ` <i>'</i>	2000	·10 ·-1	٠ ر	12		<b>~</b> *	_		_ 1			
	Eine		35 . 70(8	100		~~ (	u s	الما المراد	mence	m. 7	ortt,	ver	lun	en o	cles 1	new	ere		





