Wahrheitstafeln
(Zusatzmaterial zum Praktikum)

(1) Wahrheitstafel für die 4 unären logischen Funktionen:

	0	1	2	3
			non	
A		*A*	Not	
0	0	0	1	1
1	0	1	0	1

Not: Nicht (Verneinung, Negation)

(2) Wahrheitstafel für die 16 binären logischen Funktionen:

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			et					aut	vel		eq				seq		
A	*B*	Kon	And		*A*		*B*	Xor	Or	Nor	Iff	~~*B*~~	Rep	~~*A*~~	If	Nand	Tau
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

And: Und (Konjunktion); **Equ=Iff**: Äquivalenz, **If**: Implikation; **Iff**: Äquivalenz; **Kon**: Kontradiktion; **Nand**: verneintes Und (Exklusion, SHEFFER-Funktion); **Nor**: verneintes einschließendes Oder (PEIRCE-Funktion); **Or**: einschließendes Oder (Alternative); **Rep**: Replikation; **Tau**: Tautologie; **Xor**: ausschließendes Oder (Antivalenz, Kontravalenz).

Tabelle alternativ sortiert:

			15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
				vel			seq		eq	et		aut						
	A	*B*	Tau	Or	Rep	*A*	If	*B*	Iff	And	Nand	Xor	~~*B*~~		~~*A*~~		Nor	Kon
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0