

# Bitwise AND, OR, XOR and NOT for BASIC (USR Call)#

```
00010          .LI OFF
00020 *
00030 *****
00040 *
00050 *Algebr. AND, OR, EOR u. NOT*
00060 *
00070 *****
00080 *
00090 *
00100 WERT1      .EQ $CD
00110 WERT2      .EQ $CE
00120 COM        .EQ $CF
00130 *
00140 *
00150 *
00160 *
00170 *
00180 *
00190 *
00200 *
00210 START      LDA #0      Rueckgabe-
00220              STA $D4      register
00230              STA $D5      loeschen
00240 *
00250              PLA          Parameterzahl
00260 *
00270              PLA          Commando
00280              PLA          holen
00290              STA COM
00300 *
00310              PLA          Wert holen
00320              PLA
00330              STA WERT1
00340 *
00350              LDA COM      NOT
00360              CMP #'N     Funktion
00370              BEQ NOT     ja
00380 *
00390              PLA          2. Wert
00400              PLA          holen
00410              STA WERT2
00420 *
00430              LDA COM      EOR
00440              CMP #'E     Funktion
00450              BEQ EOR     ja
00460 *
00470              CMP #'O     OR Funtion
00480              BEQ OR     ja
00490 *
00500 AND          LDA WERT1   And Funtion
00510              AND WERT2
00520              CLC          unbedingter
00530              BCC STORE   Sprung
00540 -----
00550 OR           LDA WERT1   Or Funktion
00560              ORA WERT2
00570              CLC          Ohne
```

00580		BCC STORE	Bedingung
00590	-----		
00600	EOR	LDA WERT1	Eor Funk-
00610		EOR WERT2	tion
00620		CLC	
00630		BCC STORE	s.o.
00640	-----		
00650	NOT	LDA WERT1	2er Kom-
00660		EOR #\$FF	plement
00670		CLC	bilden
00680		ADC #1	
00690	-----		
00700	STORE	STA \$D4	In Uebergabe
00710		RTS	Register