## Arithmetische Operationen

		Hex-	Beeinflussung W M Zustandbits					
Mnemonischer Befehl OpCode Operanden		Code	I VV B	IVI Z	CY	ustar OV	ndbits AC	Befehlsbeschreibung
CLR	A	E4	1	1				Löschen des Akku-Inhaltes
CPL	A	F4	1	1				Komplementieren des Akku-Inhaltes
INC	A	04	1	1				Inhalt des Akku um "1" erhöhen
INC	Rn	08-0F	1	1	222			Inhalt des Registers um "1" erhöhen
INC	dadr	05	2	1				Inhalt intern. Speicherstelle um "1" erhöhen
INC	DPTR	A3	1	2				Inhalt des Datenpointers um "1" erhöhen
INC	@R0	06	1	1	222			Inhalt einer Speicherstelle im internen
INC	@R1	07	1	1				RAM um "1" erhöhen
DEC	A	14	1	1	222			Inhalt des Akku um "1" vermindern
DEC	Rn	18-1F	1	亡				Inhalt des Registers um "1" vermindern
DEC	dadr	15	2	1	2000			Inhalt interne Speicherst. um "1" vermindern
DEC	@R0	16	1	1	-		_	Inhalt int. Speicherstelle um "1" vermindern
DEC	@R1	17	1	1				Inhalt int. Speicherstelle um "1" vermindern
				100	- 20			Statement of the report of the statement
ADD	A,#c8	24	2	1	•	4	10	Addition einer Konstante zum Akkuinhalt
ADDC	A,#c8	34	2	1	.4	4		Addition einer Konstante plus Carry
ADD	A,Rn	28-2F	1	1	۲ .		2.	Addition eines Registerinhaltes zum Akkuinhalt
ADDC	A,Rn	38-3F	1	1	٠		Ł	Add. eines Registerinh. plus Übertrag zum Akkuinhalt
ADD	A,dadr	25	2	1	13	·	8	Inhalt int. Speicherstelle zum Akkus addieren
ADDC	A,dadr	35	2	1		ě.	Ŀ	Inhalt int. Speicherstelle plus CY zum Akku addieren
ADD	A,@R0	26	1	1	<u> </u>		. 2	Inhalt einer Speicherstelle im Internen
ADD	A,@R1	27	1	1			M	RAM zum Inhalt des Akkus addieren
ADDC	A,@R0	36	1.	1		Œ	2	Inhalt einer Speicherstelle im internen RAM
ADDC	A,@R1	37	1	1		3	а	plus CY zum Akku addieren
DA	Α	D4	1	1		****		Dezimalkorrektur des Akku <i>nur</i> nach einer BCD-Addition
SUBB	A,#c8	94	2	1			•	Subtraktion Konstante plus Carry vom Akku
SUBB:	A,dadr	95	2	1	•		Ľ.	Subtrakt, Int. Speicherinhalt plus Carry vom Akku
SUBB	A,Rn	98-9F	1	1			8	Subtrakt, eines Registers plus Carry vom Akku
SUBB	A,@R0	96	1	1		. 6		Subtraktion eines Speicherinhaltes des '
SUBB	A,@R1	97	1	1			3	internen RAM plus Carry vom Akkuinhalt
SWAP .	Α .	C4	1	1	•		mm	Vertausche die Nibbles des Akkus
MUL	AB	. A4	1.	4	E	. 🗷		Multipliziere den Akku B- Register
DIV	AB	84	1	4				Teile Akkuinhalt durch den B-Registerinhalt
RL	Α	23	1	1	1	1		Rotiere Akku-Inhalt eine Stelle nach links
RLC	Α	33	1	1	1	1	122	Rotiere Akku-Inhalt durch Carry nach links
RR	Α	03_	1			1		Rotiere Akku-Inhalt eine Stelle nach rechts
RRC	Α	13	1	1	<u> </u>	1		Rotiere Akku-Inhalt durch Carry nach rechts
SETB	С	D3	1	1	<b>I</b>	-		Setze das CY-Bit auf "1"
CLR	С	C3	1	1	15			Setze das CY-Bit auf "0"
CPL	С	B3	1	1				Komplementiere das CY-Bit
SETB	badr	D2	2	1			***	Setze das adressierte Bit auf "1"
CLR	badr	C2	2	1			44	Setze das adressierte Bit auf "0"
CPL	badr	B2	2	1		-	<del></del>	Komplementiere das adressierte Bit