

Befehl	Operand	Wirkung
ACI	konstante	addiere zum Akku die Konstante und das Carrybit
ADC	register	addiere zum Akku ein Register und das Carrybit
ADD	register	addiere zum Akku ein Register
ADI	konstante	addiere zum Akku die Konstante
ANA	register	bilde das logische UND des Akkus mit einem Register
ANI	konstante	bilde das logische UND des Akkus mit der Konstanten
CALL	adresse	rufe ein Unterprogramm unbedingt
CC	adresse	rufe Unterprogramm nur, wenn das Carrybit 1 ist
CM	adresse	rufe Unterprogramm nur, wenn das Vorzeichenbit(S) 1 ist
CMA		komplementiere den Akku (Einerkomplement)
CMC		komplementiere das Carrybit
CMP	register	vergleiche den Akku mit dem Register (Testsubtraktion)
CNC	adresse	rufe Unterprogramm nur, wenn das Carrybit 0 ist
CNZ	adresse	rufe Unterprogramm nur, wenn Ergebnis ungleich Null ist
CP	adresse	rufe Unterprogramm nur, wenn Vorzeichenbit (S) 0 ist
CPE	adresse	rufe Unterprogramm nur, wenn Paritätsbit 1 ist
CPI	konstante	vergleiche Akku mit der Konstanten (Testsubtraktion)
CPO	adresse	rufe Unterprogramm nur, wenn Paritätsbit 0 ist
CZ	adresse	rufe Unterprogramm nur, wenn Ergebnis gleich Null ist
DAA		korrigiere den Akku im BCD-Code
DAD	reg.-paar	addiere Registerpaar zum HL-Registerpaar (16 Bit)
DCR	register	vermindere Register um 1
DCX	reg.-paar	vermindere Registerpaar um 1 (16 Bit)
DI		sperre alle Interrupts (Interrupt-Flipflop = 0)
EI		gib alle Interrupts frei (Interrupt-Flipflop = 1)
HLT		anhalten und auf Interrupt warten
IN	port	lade den Akku mit einem Eingabeport
INR	register	erhöhe Register um 1
INX	reg.-paar	erhöhe Registerpaar um 1 (16 Bit)
JC	adresse	springe nur, wenn das Carrybit 1 ist
JM	adresse	springe nur, wenn das Vorzeichenbit (S-Bit) 1 ist
JMP	adresse	springe immer
JNC	adresse	springe nur, wenn das Carrybit 0 ist
JNZ	adresse	springe nur, wenn das Ergebnis ungleich Null ist (Z=0)
JP	adresse	springe nur, wenn das Vorzeichenbit (S-Bit) 0 ist
JPE	adresse	springe nur, wenn das Paritätsbit 1 ist
JPO	adresse	springe nur, wenn das Paritätsbit 0 ist
JZ	adresse	springe nur, wenn das Ergebnis gleich Null ist (Z=1)
LDA	adresse	lade den Akku mit dem Inhalt eines Speicherbytes
LDAX	B oder D	lade den Akku mit Speicherbyte (Adresse in BC oder DE)