

Befehl	Operand	Wirkung
LHLD	adresse	lade L mit adressiertem Byte, H mit folgendem Byte
LXI	rp,konst	lade Registerpaar mit einer 16-Bit-Konstanten
MOV	reg1,reg2	lade Register reg1 mit Register reg2
MVI	reg,konst	lade Register mit der Konstanten
NOP		tu nichts (Zeitverzögerung oder Platzhalter)
ORA	register	bilde das logische ODER des Akkus mit einem Register
ORI	konstante	bilde das logische ODER des Akkus mit der Konstanten
OUT	port	speichere den Akku in den Ausgabeport
PCHL		lade den Befehlszähler mit dem HL-Registerpaar (Sprung)
POP	reg.-paar	hole das Registerpaar aus dem Stapel , Stapelzeiger + 2
PUSH	reg.-paar	bringe das Registerpaar in den Stapel , Stapelzeiger -2
RAL		schiebe den Akku mit dem Carrybit zyklisch links
RAR		schiebe den Akku mit dem Carrybit zyklisch rechts
RC		Rücksprung nur, wenn das Carrybit 1 ist
RET		springe immer aus dem Unterprogramm zurück
RIM		lade den Akku mit dem Interruptregister
RLC		schiebe den Akku ohne das Carrybit zyklisch links
RM		Rücksprung nur, wenn Vorzeichenbit (S) 1 ist
RNC		Rücksprung nur, wenn Carrybit 0 ist
RNZ		Rücksprung nur, wenn Ergebnis ungleich Null ist (Z=0)
RP		Rücksprung nur, wenn Vorzeichenbit (S) 0 ist
RPE		Rücksprung nur, wenn Paritätsbit 1 ist
RPO		Rücksprung nur, wenn Paritätsbit 0 ist
RRC		schiebe den Akku ohne Carrybit zyklisch rechts
RST	0 - 7	starte Interruptprogramm , Befehlszähler nach Stapel
RZ		Rücksprung nur, wenn Ergebnis gleich Null (7=1)
SBB	register	subtrahiere Register und Carrybit vom Akku
SBI	konstante	subtrahiere Konstante und Carrybit vom Akku
SHLD	adresse	speichere L nach adressiertem Byte, H nach folgendem
SIM		speichere den Akku in das Interruptregister
SPHL		lade den Stapelzeiger mit dem HL-Registerpaar
STA	adresse	speichere den Akku in das adressierte Byte
STAX	B oder D	speichere Akku nach Speicherbyte (Adresse in BC oder DE)
STC		setze das Carrybit 1
SUB	register	subtrahiere Register vom Akku
SUI	konstante	subtrahiere Konstante vom Akku
XCHG		vertausche HL-Registerpaar mit dem DE-Registerpaar
XRA	register	bilde das logische EODER des Akkus mit einem Register
XRI	konstante	bilde das logische EODER des Akkus mit der Konstanten
XTHL		vertausche HL-Registerpaar mit den beiden Stapelbytes