

Abkürzungen	
Abkürzung	Bedeutung
Rd	Ziel- und Quellregister
Rr	Quellregister
addr	konstante Adresse für Programmzähler
PC	Programmzähler, Program-Counter
SP	Stack-Pointer
C	Carry-Flag
Z	Zero-Flag
N	Negativ-Flag
V	Zweierkomplement-Overflow-Indikator
S	Signed-Flag
H	Half-Carry-Flag
T	Transfer-Bit
I	Global-Interrupt-Enable/Disable-Flag

  

unbedingte Sprungbefehle	
Befehl	Funktion
RJMP [Ziel]	Springe relativ
IJMP	Springe indirekt Sprungadresse im Zielregister "Z"

Bedingte Sprungbefehle	
Abhängig von Testbit	
Befehl	Funktion
BRBC [Testbit], [Ziel]	Springt zum angegebenen Ziel, wenn das Testbit = 0.
BRBS [Testbit], [Ziel]	Springt zum angegebenen Ziel, wenn das Testbit = 1.

  

Abhängig von Carry Flag	
Befehl	Funktion
BRCC [Ziel]	Springt, wenn Carry Flag = 0
BRCS [Ziel]	Springt, wenn Carry Flag = 1

  

Arithmetische und Logische Befehle			
Befehl	Funktion	Operation	Takte
ADD Rd, Rr	Addition ohne Übertrag	$Rd = Rd + Rr$	1
ADC Rd, Rr	Addition mit Übertrag	$Rd = Rd + Rr + C$	1
SUB Rd, Rr	Subtraktion ohne Übertrag	$Rd = Rd - Rr$	1
SUBI Rd, K	Subtraktion einer Konstante	$Rd = Rd - K$	1

