

KUR2

Kommandoreferenz

Domäne	Bezeichnung	Code	Argument	Beschreibung
0 - Fluss	NOOP	00	—	Führt keine Operation aus
	HALT	01	—	Haltebefehl: Signalisiert das Programmende und hält die Maschine an
1 - Sprünge	JUMP	10	ZIEL	Springt zur Speicheradresse ZIEL
	JUMP=0	11	ZIEL	Springt zur Speicheradresse ZIEL, falls der Akkumulator 0 enthält
	JUMP≠0	12	ZIEL	Springt zur Speicheradresse ZIEL, falls der Akkumulator nicht 0 enthält
	JUMP>0	13	ZIEL	Springt zur Speicheradresse ZIEL, falls der Akkumulator einen positiven Wert enthält
	JUMP<0	14	ZIEL	Springt zur Speicheradresse ZIEL, falls der Akkumulator einen negativen Wert enthält
2 - Daten	NULL	20	—	Lädt den Wert 0 in den Akkumulator
	LOADC	21	KONSTANTE	Lädt den Wert KONSTANTE in den Akkumulator
	LOADA	22	ADRESSE	Lädt den Wert aus der Speicheradresse ADRESSE in den Akkumulator
	STORE	23	ADRESSE	Schreibt den Wert aus dem Akkumulator in die Speicheradresse ADRESSE
3 - Addition	ADDC	30	KONSTANTE	Addiert zum Wert im Akkumulator den Wert KONSTANTE
	ADDA	31	ADRESSE	Addiert zum Wert im Akkumulator den Wert aus der Speicheradresse ADRESSE
4 - Subtraktion	SUBC	40	KONSTANTE	Subtrahiert vom Wert im Akkumulator den Wert KONSTANTE
	SUBA	41	ADRESSE	Subtrahiert vom Wert im Akkumulator den Wert aus der Speicheradresse ADRESSE
5 - Multiplikation	MULC	50	KONSTANTE	Multipliziert den Wert im Akkumulator mit dem Wert KONSTANTE
	MULA	51	ADRESSE	Multipliziert den Wert im Akkumulator mit dem Wert aus der Speicheradresse ADRESSE
6 - Division	DIVC	60	KONSTANTE	Dividiert den Wert im Akkumulator durch den Wert KONSTANTE
	DIVA	61	ADRESSE	Dividiert den Wert im Akkumulator durch den Wert aus der Speicheradresse ADRESSE
7 - Modulo	MODC	70	KONSTANTE	Bildet den Rest der Division des Wertes im Akkumulator durch den Wert KONSTANTE
	MODA	71	ADRESSE	Bildet den Rest der Division des Wertes im Akkumulator durch den Wert aus der Speicheradresse ADRESSE
8 - I/O	INP	80	QUELLE	Lädt den nächsten Wert des Eingabegerätes, das an den Anschluss QUELLE angeschlossen ist in den Akkumulator
	OUT	81	ZIEL	Gibt den Wert im Akkumulator an das Ausgabegerät, das an den Anschluss ZIEL angeschlossen ist in den Akkumulator