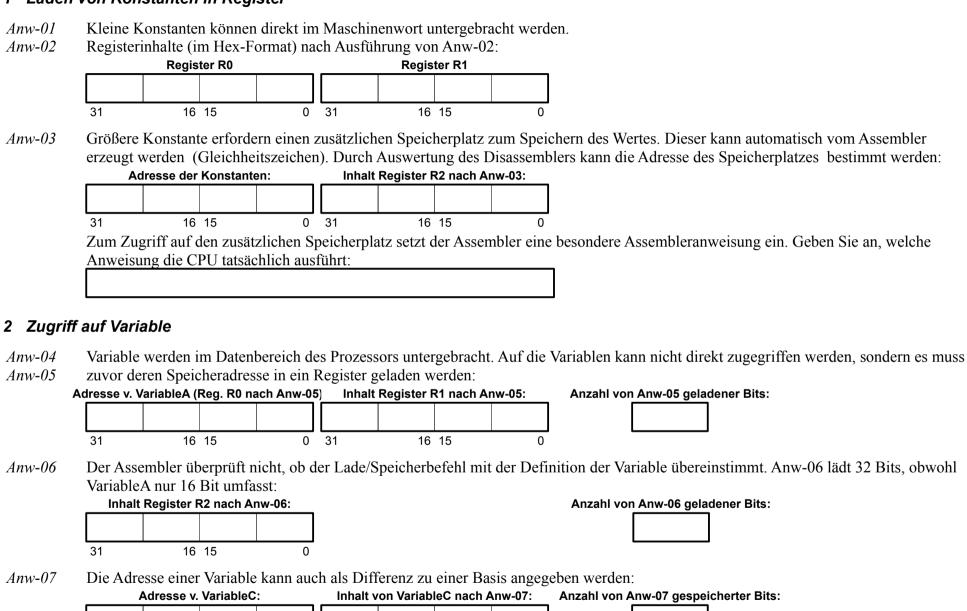
## 1 Laden von Konstanten in Register

31

16 15

0 31



16 15

0

## 3 Zugriff auf Felder

	Die Elemente eines F	eldes sind all	e vom gle	ichen Typ ı	und werde	n der Reihe na	ach im Speicher angelegt.
		Anfangsadresse:				hl Elemente:	Anzahl Bytes pro Element:
	MeinHalbwortFeld:						
		31	16 15		0		
		Ar	fangsadres	se:	Anza	nhl Elemente:	Anzahl Bytes pro Element:
	MeinWortFeld:						
		31	16 15		0		
		Anfangsadresse:			Anza	Anzahl Elemente:	Anzahl Bytes pro Element:
	MeinTextFeld:						
		31	16 15		0 _		
Anw-08	Der Zugriff auf ein b	estimmtes Ele	ement kan	n durch das	s Laden de	r Anfangsadre	esse in ein Register und die Angabe der Adressdifferenz für
Anw-09	das jeweilige Elemen					ε	
Anw-10	Register R1 nach	R	egister R2 na	ach Anw-10	:		
	31 16 15		<b>)</b>	16	15	0	
4 11	D:- A d 1:00 1	1_21	: D	:_4	.1	C:- 1	
Anw-11 Anw-12	Die Aufessuffierenz i	kann auch ub	er ein Reg	ister angeg	eben werd	en. Sie kann s	omit während des Programmlaufs verändert werden:
ANW-12	Register R4 nach	Anw-12:					Nr. (beginnend mit 0) des von Anw-12 gelesenen Elements:
			7				
	31 16 15						
		·					
Anw-13	Die Basisadresse kan		•				itii (bogiiiiolia lilit o) acc
	Register R0 nach	n Anw-13	¬R	egister R5 na	ach Anw-13	<u>:                                    </u>	von Anw-13 gelesenen Elements:
	31 16 15	(	31	16	15	0	Nu (harimand mit 0) das
Anw-14	Register R0 nach Anw-14 Register R6 nach				ach Anw-14	:	Nr. (beginnend mit 0) des von Anw-14 gelesenen Elements:
			7				
	31 16 15		<b>」</b>	16	 15	0	
1 15						non Flomento.	Nr. (beginnend mit 0) des
Anw-15	Register R0 nach	TAIIW-15 AGE	asse des vo	III ANW-15 UK	Jerschriebe	ilen Elements:	von Anw-15 überschriebenen Elements:
			ــــا لـ				
	31 16 15	(	31	16	15	0	

## 4 Addition und Subtraktion von vorzeichenlosen und vorzeichenbehafteten Integer-Werten

Arithmetik-Befehle haben 3 Operanden. Tragen Sie in das nachfolgende Schema die beteiligten Werte in binärer Form ein. Wandeln Sie die binäre Darstellungen um in vorzeichenbehaftete und vorzeichenlose Dezimalzahlen. Überprüfen Sie die Rechnung. Stimmen die Ergebnisse mit den Erwartungen überein?

