	0	15		31		48			
RR	rator	r1	r2						**Register ⇔ Register** rand1 = r1 rand2 = r2
Rx	rator	r1	r2	b2		d2			**Register ⇔ Memory** rand1 = r1 rand2 = x2|d2(b2)
RS	rator	r1	r3	b2		d2			**Register ⇔ Memory** rand1 = r1 .. r3 rand2 = d2(b2)
SI	rator	value		b1		d1			**Immediate ⇔ Memory** rand1 = value rand2 = d1(b1)
SS	rator	*l*1	*l*2	b1		d1	b2		d2	**Memory ⇔ Memory** rand1 = l1 d1(b1) rand2 = l2 d2(b2)
SJ	rator	*l*		b1		d1	b2		d2	**Memory ⇔ Memory** rand1 = l d1(b1) rand2 = l d2(b2)

Anmerkungen

r1, r2 ϵ {R0, ..., R15}	*bei Ganzwortoperationen, Steuerinstruktionen, etc.*
r1, r2 ϵ {R0, ..., R15}	*bei Gleitkommaoperationen*
x2 ϵ {r0, ..., R15}	*Index-Register*
b1,b2 ϵ {R0, ..., R15}	*Basis-Register*
d1,d2 ϵ {0, ..., 2^{12}-1}	*displacements*
*l*1,*l*2 ϵ {0, ..., 15}	*Operandenlängen*
l ϵ {o, ..., 255}	*Operandenlänge*