

SLR(1)-Analyse

$$G_{AE}: \quad E' \rightarrow E \quad (0)$$

$$E \rightarrow E+T \mid T \quad (1,2)$$

$$T \rightarrow T*F \mid F \quad (3,4)$$

$$F \rightarrow (E) \mid a \quad (5,6)$$

LR(0)-Informationen zu G_1 :

$$I_0: \quad E' \rightarrow \cdot E$$

$$E \rightarrow \cdot E+T$$

$$E \rightarrow \cdot T$$

$$T \rightarrow \cdot T*F$$

$$T \rightarrow \cdot F$$

$$F \rightarrow \cdot (E)$$

$$F \rightarrow \cdot a$$

$$I_1: \quad E' \rightarrow E \cdot$$

$$E \rightarrow E \cdot +T$$

$$I_2: \quad E \rightarrow T \cdot$$

$$T \rightarrow T \cdot *F$$

$$I_4: \quad F \rightarrow (\cdot E)$$

$$E \rightarrow \cdot E+T$$

$$E \rightarrow \cdot T$$

$$T \rightarrow \cdot T*F$$

$$T \rightarrow \cdot F$$

$$F \rightarrow \cdot (E)$$

$$F \rightarrow \cdot a$$

$$I_3: \quad T \rightarrow F \cdot$$

$$I_5: \quad F \rightarrow a \cdot$$

$$I_6: \quad E \rightarrow E+ \cdot T$$

$$T \rightarrow \cdot T*F$$

$$T \rightarrow \cdot F$$

$$F \rightarrow \cdot (E)$$

$$F \rightarrow \cdot a$$

$$I_7: \quad T \rightarrow T* \cdot F$$

$$F \rightarrow \cdot (E)$$

$$F \rightarrow \cdot a$$

$$I_8: \quad F \rightarrow (E \cdot)$$

$$E \rightarrow E \cdot +T$$

$$I_9: \quad E \rightarrow E+T \cdot$$

$$T \rightarrow T \cdot *F$$

$$I_{10}: \quad T \rightarrow T*F \cdot$$

$$I_{11}: \quad F \rightarrow (E) \cdot$$

$$G_1 : E' \rightarrow E \quad (0)$$

$$E \rightarrow E+T \mid T \quad (1,2)$$

$$T \rightarrow T*F \mid F \quad (3,4)$$

$$F \rightarrow (E) \mid a \quad (5,6)$$

SLR(1)–Analysetabelle zu G_1 :

	action						goto							
	+	*	()	a	\$	+	*	()	a	E	T	F
I_0			shift		shift				I_4		I_5	I_1	I_2	I_3
I_1	shift					acc	I_6							
I_2	red 2	shift		red 2		red 2		I_7						
I_3	red 4	red 4		red 4		red 4								
I_4			shift		shift				I_4		I_5	I_8	I_2	I_3
I_5	red 6	red 6		red 6		red 6								
I_6			shift		shift				I_4		I_5		I_9	I_3
I_7			shift		shift				I_4		I_5			I_{10}
I_8	shift			shift			I_6			I_{11}				
I_9	red 1	shift		red 1		red 1			I_7					
I_{10}	red 3	red 3		red 3		red 3								
I_{11}	red 5	red 5		red 5		red 5								

A	fo(A)
E'	\$
E	\$, +,)
T	\$, +,), *
F	\$, +,), *