



$\langle Zi \rangle$	$\rightarrow 0 \mid \dots \mid 9$	Ziffer
$\langle ZiF \rangle$	$\rightarrow \langle Zi \rangle \mid \langle ZiF \rangle \langle Zi \rangle$	Ziffernfolge
$\langle Bu \rangle$	$\rightarrow a \mid \dots \mid z \mid A \mid \dots \mid Z$	Buchstabe
$\langle BuZi \rangle$	$\rightarrow \langle Bu \rangle \mid \langle Zi \rangle$	alphanumerisches Zeichen
$\langle BuZiF \rangle$	$\rightarrow \langle BuZi \rangle \mid \langle BuZiF \rangle \langle BuZi \rangle$	alphanumerische Zeichenfolge
$\langle Na \rangle$	$\rightarrow \langle Bu \rangle \mid \langle Bu \rangle \langle BuZiF \rangle$	Name
$\langle C \rangle$	$\rightarrow \langle ZiF \rangle$	Konstante
$\langle id \rangle$	$\rightarrow \langle Na \rangle \mid \langle id \rangle . \langle Na \rangle \mid \langle id \rangle [\langle A \rangle] \mid \langle id \rangle ^* \mid \langle id \rangle \&$	Identifizier (Variablen und Konstanten)
$\langle F \rangle$	$\rightarrow \langle id \rangle \mid -_1 \langle F \rangle \mid (\langle A \rangle) \mid \langle C \rangle$	Faktor
$\langle T \rangle$	$\rightarrow \langle F \rangle \mid \langle T \rangle * \langle F \rangle \mid \langle T \rangle / \langle F \rangle$	Term
$\langle A \rangle$	$\rightarrow \langle T \rangle \mid \langle A \rangle + \langle T \rangle \mid \langle A \rangle -_2 \langle T \rangle$	(algebraischer) Ausdruck
$\langle Atom \rangle$	$\rightarrow \langle A \rangle > \langle A \rangle \mid \langle A \rangle \geq \langle A \rangle \mid \langle A \rangle < \langle A \rangle \mid \langle A \rangle \leq \langle A \rangle \mid \langle A \rangle == \langle A \rangle \mid \langle A \rangle \neq \langle A \rangle \mid 0 \mid 1$	„Boolesche Variable“
$\langle BF \rangle$	$\rightarrow \langle Atom \rangle \mid \sim \langle BF \rangle \mid (\langle BA \rangle)$	Boolescher Faktor
$\langle BT \rangle$	$\rightarrow \langle BF \rangle \mid \langle BT \rangle \wedge \langle BF \rangle$	Boolescher Term
$\langle BA \rangle$	$\rightarrow \langle BT \rangle \mid \langle BA \rangle \vee \langle BT \rangle$	Boolescher Ausdruck
$\langle An \rangle$	$\rightarrow \langle id \rangle = \langle A \rangle \mid \langle id \rangle = \langle BA \rangle \mid$ $if \langle BA \rangle then \{ \langle AnF \rangle \} else \{ \langle AnF \rangle \} \mid$ $if \langle BA \rangle then \{ \langle AnF \rangle \} \mid$ $while \langle BA \rangle do \{ \langle AnF \rangle \} \mid$ $\langle id \rangle = \langle Na \rangle (\langle PF \rangle) \mid$ $\langle id \rangle = \langle Na \rangle () \mid$ $\langle id \rangle = new \langle Typ \rangle ^*$	„Zuweisung“ bedingte Anweisung Schleife
$\langle PF \rangle$	$\rightarrow \langle A \rangle \mid \langle PF \rangle , \langle A \rangle$	Funktionsaufruf mit Parametern
$\langle AnF \rangle$	$\rightarrow \langle An \rangle \mid \langle AnF \rangle ; \langle An \rangle$	Funktionsaufruf ohne Parameter Speicher allozieren
$\langle program \rangle$	$\rightarrow \langle DF \rangle$	Parameterfolge
$\langle DF \rangle$	$\rightarrow \langle Dekl \rangle \mid \langle DF \rangle ; \langle Dekl \rangle$	Anweisungsfolge
$\langle Dekl \rangle$	$\rightarrow \langle VaD \rangle \mid \langle FuD \rangle \mid \langle TypD \rangle$	C ₀ -Programm
$\langle VaD \rangle$	$\rightarrow \langle Typ \rangle \langle Na \rangle$	Deklarationsfolge
$\langle VaDF \rangle$	$\rightarrow \langle VaD \rangle \mid \langle VaDF \rangle ; \langle VaD \rangle$	Deklaration
$\langle Typ \rangle$	$\rightarrow \langle elTyp \rangle \mid \langle elTyp \rangle [\langle ZiF \rangle] \mid \langle elTyp \rangle ^* \mid$ $\langle Na \rangle \mid \langle Na \rangle [\langle ZiF \rangle] \mid \langle Na \rangle ^* \mid$ $struct \{ \langle KompDF \rangle \}$	Variablendeklaration Variablendeklarationsfolge
$\langle elTyp \rangle$	$\rightarrow int \mid bool \mid char \mid unsigned$	elementare Typen, Array-Typ, Pointer
$\langle KompDF \rangle$	$\rightarrow \langle KompD \rangle \mid \langle KompDF \rangle ; \langle KompD \rangle$	selbstdefinierte Typen
$\langle KompD \rangle$	$\rightarrow \langle Typ \rangle \langle Na \rangle$	struct-Typ
$\langle FuD \rangle$	$\rightarrow \langle Typ \rangle \langle Na \rangle (\langle ParDF \rangle) \{ \langle VaDF \rangle ; \langle rumpf \rangle \} \mid$ $\langle Typ \rangle \langle Na \rangle (\langle ParDF \rangle) \{ \langle rumpf \rangle \} \mid$ $\langle Typ \rangle \langle Na \rangle () \{ \langle VaDF \rangle ; \langle rumpf \rangle \} \mid$ $\langle Typ \rangle \langle Na \rangle () \{ \langle rumpf \rangle \}$	elementare Typen
$\langle ParDF \rangle$	$\rightarrow \langle ParD \rangle \mid \langle ParDF \rangle , \langle ParD \rangle$	Komponentendeklarationsfolge
$\langle ParD \rangle$	$\rightarrow \langle Typ \rangle \langle Na \rangle$	Komponentendeklaration
$\langle rumpf \rangle$	$\rightarrow \langle AnF \rangle ; return \langle A \rangle \mid return \langle A \rangle$	Funktionsdeklaration ohne lokale Variablen ohne Parameter ohne lokale Variablen und Parameter
$\langle TypD \rangle$	$\rightarrow typedef \langle Typ \rangle \langle Na \rangle$	Parameterdeklarationfolge Parameterdeklaration Funktionsrumpf
		Typdeklaration