

## Beispiele

- **Alternative:**  
 $\langle \text{Ziffer} \rangle ::= 0 \mid 1 \mid 2 \mid 3 \mid 4 \mid 5 \mid 6 \mid 7 \mid 8 \mid 9$
- **Sequenz:**  
 $\langle \text{Zweistellige Zahl} \rangle ::= \langle \text{Ziffer} \rangle \langle \text{Ziffer} \rangle$   
 $\langle \text{Zehn bis Neunzehn} \rangle ::= 1 \langle \text{Ziffer} \rangle$   
 $\langle \text{Zweiundvierzig} \rangle ::= 4 \ 2$
- **positive Zahl:**  
 $\langle \text{Positive Zahl} \rangle ::= \langle \text{Ziffer} \rangle \mid \langle \text{Ziffer} \rangle \langle \text{Positive Zahl} \rangle$

12

## Beispiele

- **Option:**  
 $\langle \text{Zahl} \rangle ::= [ - ] \langle \text{Positive Zahl} \rangle$
- oder**  
 $\langle \text{Zahl} \rangle ::= \langle \text{Positive Zahl} \rangle \mid - \langle \text{Positive Zahl} \rangle$
- also  
 $\langle A \rangle ::= B \ [C] \text{ kann sein}$   
 $\langle A \rangle ::= B \quad \text{oder} \quad \langle A \rangle ::= BC$

13

## Allgemeine Regeln

- Wiederholung- und Optionsgruppen möglichst weit oben

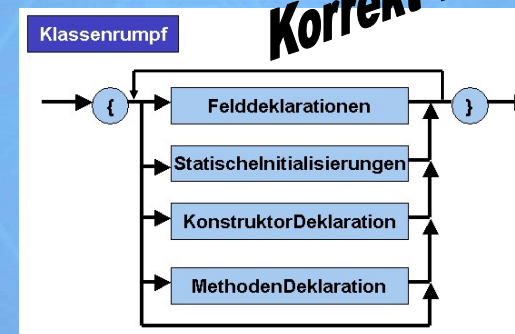
$\langle A \rangle ::= \langle B \rangle \langle C \rangle$	$\langle A \rangle ::= \langle B \rangle [ \langle C \rangle ]$
$\langle C \rangle ::= [ \langle D \rangle \ \langle E \rangle ]$	$\langle C \rangle ::= \langle D \rangle \ \langle E \rangle$

- Zirkuläre Definitionen sind nicht erlaubt

$\langle A \rangle ::= \langle B \rangle \ \langle C \rangle$   
 $\langle C \rangle ::= \langle D \rangle \ \langle A \rangle$

14

## 5. Beispiele



**Achtung:** Reihenfolge beliebig!  
 Konvention: Reihenfolge beachten

15