

## Anwendung des CYK-Algorithmus

$G = (V, \Sigma, P, S)$  mit  $V = \{S, A, B, C\}$ ,  $\Sigma = \{a, b\}$  und der Menge  $P$  der Produktionen:

$$S \rightarrow AC \mid AB \quad C \rightarrow SB \quad A \rightarrow a \quad B \rightarrow b$$

Da  $S \rightarrow \varepsilon$  nicht vorkommt, erlauben wir auch  $S$  auf der rechten Seite.

	$a$	$a$	$b$	$b$
0				
1				
2				
3				

	$a$	$a$	$b$	$b$
0	$\{A\}$	$\{A\}$	$\{B\}$	$\{B\}$
1	$\emptyset$	$\{S\}$	$\emptyset$	
2	$\emptyset$	$\{C\}$		
3	$\{S\}$			