

Syntaxanalyse

Mehrdeutige Grammatiken, Präzedenz und Assoziativität

- Bevor konkrete Verfahren zur Bestimmung des Ableitungsbaums behandelt werden, soll das Problem der Mehrdeutigkeit behandelt werden.

Definition
Eine Grammatik G heißt mehrdeutig, falls zu einem Wort w aus L(G) mehrere unterschiedliche Ableitungsbäume existieren.

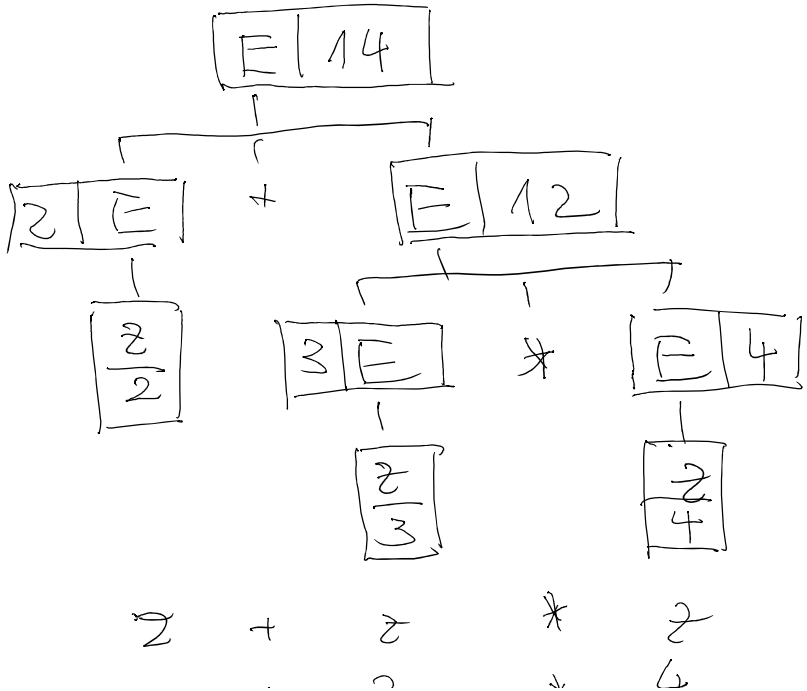
Beispiel Mehrdeutigkeit:

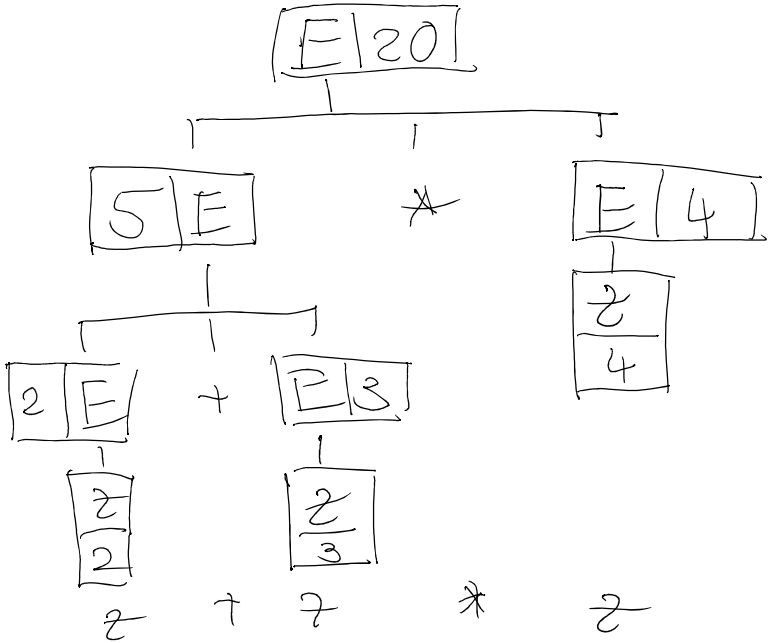
G: E : E + E

E : E * E

E : z

w = z + z * z





z + z * z

2 + 3 * 4

z + z * z

2 + 3 * 4