

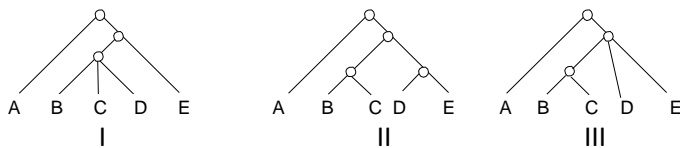
TECHNISCHE ÜBUNGEN

Aufgabe 1: KONSTITUENZ

Beantworten Sie die nachstehenden Fragen zu dem folgenden Klammerausdruck:

[A [[B C] D E]]

1. Bildet das Syntagma BCD eine Konstituente?
2. Ist D eine terminale Konstituente?
3. Bildet das Syntagma ABCD eine Konstituente?
4. Hat die Konstituente BCDE vier Töchter?
5. Ist BC unmittelbare Konstituente von ABCDE?
6. Welcher der folgenden Ausdrücke ist/sind strukturgleich mit dem oa. Ausdruck:
 - (a) [1 [[2 3 [4 5]]]]
 - (b) [V [W [X Y] Z]]
 - (c) [er [[den Hund] getreten hat]]
7. Welchem der nachstehenden Bäume entspricht der Klammerausdruck?
8. Erstellen Sie für die beiden anderen Bäume Klammerausdrücke.



Aufgabe 2: DEPENDENZ

1. Stellen Sie die folgende Information in Form eines Dependenzbaumes dar:
Die Elemente A und B werden von X regiert. X selber ist Dependens von Z, das neben X noch Y und C regiert. Y regiert D, C regiert E und F. Die lineare Anordnung lautet A, X, B, Z, Y, D, E, C und F.
2. Geben Sie dieselben Dependenzrelationen bei folgender Anordnung wieder:
E, F, C, D, Y, Z, X, A, B

Aufgabe 3: VON DEPENDENZ- ZU PHRASENSTRUKTUREN

1. Übersetzen Sie den folgenden Ausdruck in einen Dependenzbaum:
A, I und C hängen von G ab. H und J hängen von I ab. B und E hängen von C ab, D und F von E. Die Anordnung lautet A B C D E F G H I J.
2. Markieren und benennen Sie in diesem Baum alle Phrasen. Es gelte: jeder nicht-terminale Knoten konstituiert eine Phrase.
3. Übersetzen Sie den annotierten Dependenzbaum in einen Phrasenstrukturbaum.

Aufgabe 4: PS-BÄUME & PS-REGELN

Schreiben Sie eine PS-Grammatik, die alle der nachstehenden Bäume umfasst:

