

Übung zur Vorlesung "Computerlinguistik I"

Wintersemester 2017/2018, Prof. Dr. Udo Hahn, Sven Büchel
Übungsblatt 1 vom 30.10.2017

Abgabe bis 05.11.2017, 23.59 Uhr; per Email (im PDF-Format) an
sven.buechel@uni-jena.de

Aufgabe 1 : Agrammatikalität

Identifizieren Sie die linguistische Ebene (Phonologie/Graphemik, Morphologie, Syntax, Semantik, Pragmatik), auf der die folgenden Sätze jeweils eine Agrammatikalität aufweisen.

1. *Der Computer hatte sein Passwort vergessen.
2. *George Washington plant eine Rede zur Lage im Irak.
3. *Hölnernhäuser gelten als besonders nachhaltig.
4. *Er ihm gab 20 Euro.
5. *Colorless green ideas sleep furiously.

Lösung: Semantik, Pragmatik, Morphologie, Syntax, Semantik

Aufgabe 2 : Algorithmen

Welche Werte geben die folgenden Algorithmen aus?

a) Algorithmus A

```
x ← 5
i ← 0
while (i < 3)
    i ← i + 1
    x ← 1
print x
```

b) Algorithmus B

```
x ← 5
i ← 0
while (i < 3)
    i ← i + 1
    x ← x + 1
print x
```

c) Algorithmus C

```
x ← 5
for i in [1, 2, 3]
    x ← x*i
print x
```

Lösung: A 1, B 8, C 30