Lösungen zur Vorlesung
GRUNDLAGEN DER INFORMATIK I
Studiengang Elektrotechnik
SS 03

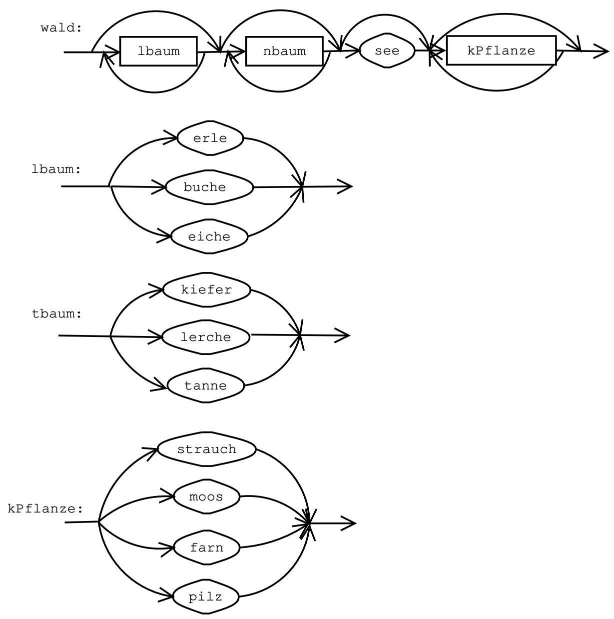
AG Betriebssysteme FB3
Kirsten Berkenkötter

Lösung Übungszettel 10

1 Aufgabe 1: EBNF aus Vorgaben entwickeln

```
wald           ::={laubbaum} {nadelbaum} [see] {kleinePflanze}
laubbaum       ::= erle | buche | eiche
nadelbaum      ::= kiefer | lerche | tanne
kleinePflanze ::= strauch | moos | farn | pilz
```

2 Aufgabe 2: Syntaxdiagramme aus Vorgaben entwickeln



3 Aufgabe 3: EBNF

```
abcde   ababcde   fcd
fcdab   abef      abcdef
```

4 Aufgabe 4: Syntaxdiagramm

```
HALLO   HALTEN   HA
HI      HIDUDI
```

5 Aufgabe 5: EBNF

```
erle buche see strauch moos
buche buche buche tanne pilz pilz
eiche buche erle kiefer kiefer
kiefer lerche lerche see farn pilz
see strauch moos farn farn pilz
```

6 Aufgabe 6: Syntaxdiagramm