

Beispiel für eine einfache deutsche Grammatik

Grammatik in DCG (definite clause grammar oder definiten Klauselgrammatik):

```
satz          --> substantiv_phrase, verb_phrase
substantiv_phrase --> passendes_substantiv
substantiv_phrase --> bestimmungswort, substantiv
verb_phrase    --> verb, substantiv_phrase
passendes_substantiv --> [Maria]
passendes_substantiv --> [Tim]
substantiv     --> [Löwen]
substantiv     --> [Keks]
verb           --> [aß]
verb           --> [küste]
bestimmungswort --> [den]
```

58

Grammatikformalismen

Eine einfache Grammatik mit zahlenmäßiger Übereinstimmung zwischen Subjekt und Verb:

```
satz          --> substantiv_phrase(Num),
                  verb_phrase(Num)
substantiv_phrase(Num) --> passendes_substantiv(Num)
substantiv_phrase(Num) --> bestimmungswort (Num),
                  substantiv(Num)
verb_phrase(Num)    --> verb(Num), substantiv_phrase (_)
passendes_substantiv(s) --> [maria]
substantiv(s)       --> [löwe]
substantiv(p)       --> [löwen]
best(s)             --> [den]
best(p)             --> [die]
verb(s)             --> [isst]
verb(p)             --> [essen]
```

60