

Formale Methoden III - Tutorium

Daniel Jettka

26.06.06

Inhaltsverzeichnis

1. MorphMoulder

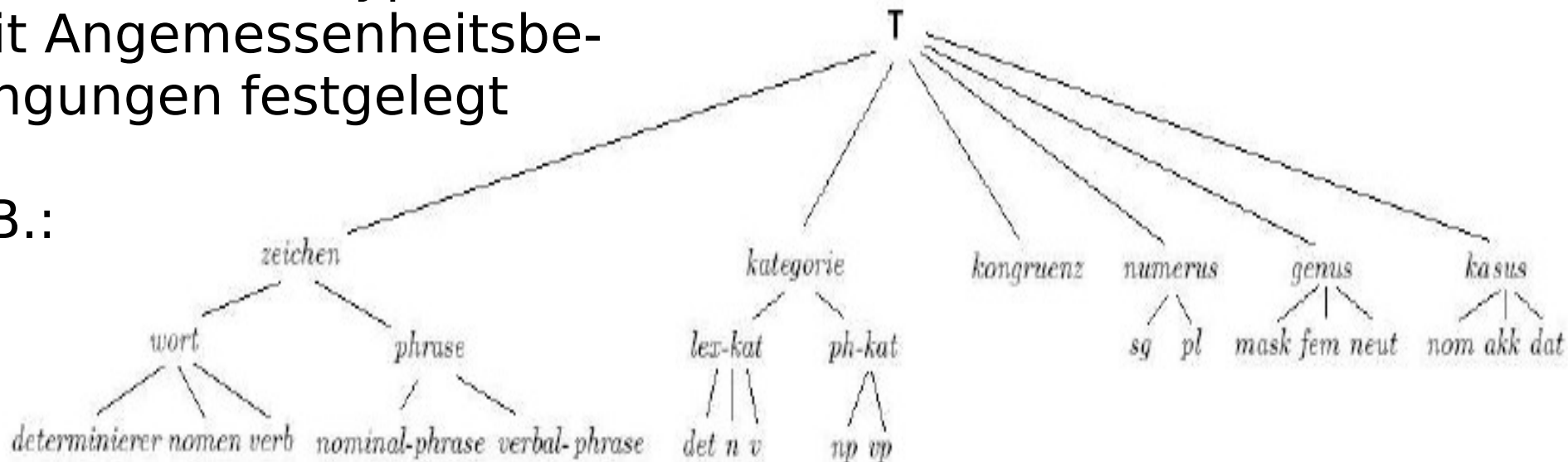
2. Aufgaben

1. MorphMoulder

Signature:

hier wird eine Typhierarchie mit Angemessenheitsbedingungen festgelegt

z.B.:



$\text{app}(\text{zeichen}, \text{KAT}) = \text{kategorie}$
 $\text{app}(\text{nomen}, \text{KAT}) = n$
 $\text{app}(\text{nominal-phrase}, \text{KAT}) = np$
 $\text{app}(\text{phrase}, \text{DTR1}) = \text{zeichen}$
 $\text{app}(\text{wort}, \text{KAT}) = \text{lex-kat}$
 $\text{app}(\text{zeichen}, \text{KGR}) = \text{kongruenz}$
 $\text{app}(\text{kongruenz}, \text{GENUS}) = \text{genus}$

$\text{app}(\text{determinierer}, \text{KAT}) = \text{det}$
 $\text{app}(\text{verb}, \text{KAT}) = v$
 $\text{app}(\text{verbal-phrase}, \text{KAT}) = vp$
 $\text{app}(\text{phrase}, \text{DTR2}) = \text{zeichen}$
 $\text{app}(\text{phrase}, \text{KAT}) = \text{ph-kat}$
 $\text{app}(\text{kongruenz}, \text{NUMERUS}) = \text{numerus}$
 $\text{app}(\text{kongruenz}, \text{KASUS}) = \text{kasus}$

Signature:

MoMo-
Schreibweise

```
type_hierarchy
top
  zeichen kat:kategorie kgr:kongruenz
    wort kat:lex-kat
      determinierer kat:det
      nomen kat:n
      verb kat:v
    phrase kat:ph-kat dtr1:zeichen dtr2:zeichen
      nominal-phrase kat:np
      verbal-phrase kat:vp
  kategorie
    lex-kat
      det
      n
      v
    ph-kat
      np
      vp
  kongruenz gen:genus num: Numerus kas:kasus
  Numerus
    sg
    pl
  genus
    mask
    fem
    neut
  kasus
    nom
    dat
    akk
.
```

Description:

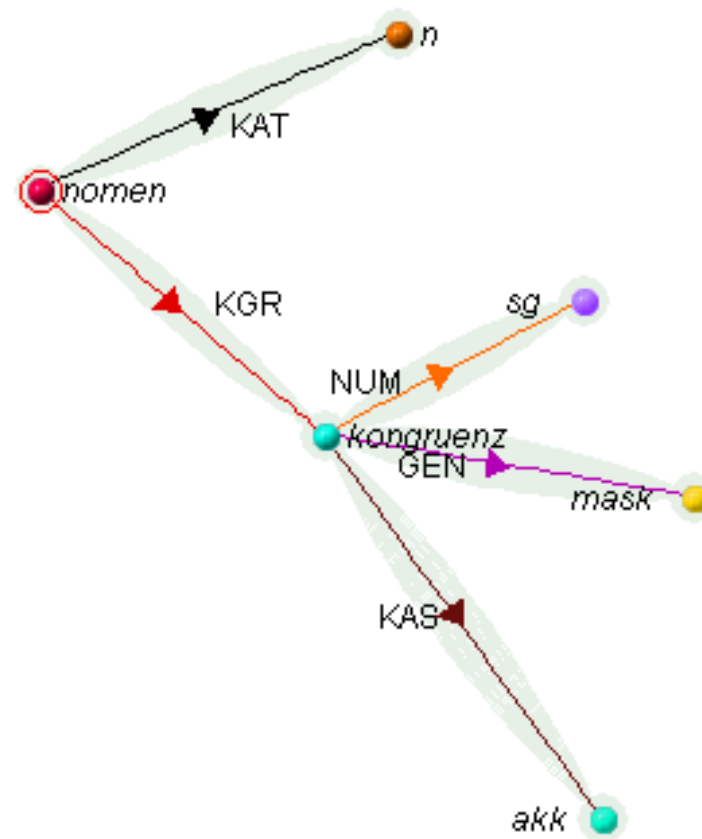
nomen *> kat:n.
nomen *> kgr:kongruenz.
kongruenz *> num:sg.
kongruenz *> gen:mask.
kongruenz *> kas:akk.

beschreibt eine Merkmalsstruktur

Interpretation:

kann gegen Signature und Description geprüft werden

→ Feststellung, ob es sich um ein geeignetes Modell handelt



2. Aufgaben

Aufgaben:

[http://wwwhomes.uni-bielefeld.de/djettka/FM3/060626 Übungen.pdf](http://wwwhomes.uni-bielefeld.de/djettka/FM3/060626%20%C3%9C%C3%BCbungen.pdf)