

# Formale Methoden III - Tutorium

Daniel Jettka

15.05.06

Aufgaben können im Tutorium  
abgegeben werden

# Inhaltsverzeichnis

1. WinPATR

2. Unifikation

# 1. WinPATR

## (1) Dateien herunterladen

(<http://www.whomes.uni-bielefeld.de/djettka/FM3/Shieber.zip>)

## (2) Grammatik und Lexikon in Editor öffnen (shieber1.grm/shieber2.lex)

## (3) WinPATR starten

(Programme – Sprachverarbeitung – WinPatr)

## Mögliche Erweiterungen:

- Lexikon
- Regel für Determinierer (*the/a*):  
NP → DET N
- Unterscheidung Nomen/Eigennamen  
(*a uthur*)
- transitive/ditransitive Verben

## 2. Unifikation

## Unifikation der folgenden AWMn:

$$A1 = \left[ \begin{array}{c|c|c|c} \text{DTR1} & \text{KGR} & \text{NUM} & \text{pl} \\ \hline \text{KGR} & \text{GEN} & \text{mask} & \end{array} \right]$$

$$A3 = \left[ \begin{array}{c|c} \text{KAT} & \text{vp} \\ \hline \end{array} \right]$$

$$A2 = \left[ \begin{array}{c|c|c|c} \text{KAT} & \text{vp} & & \\ \hline \text{KGR} & \text{NUM} & \text{pl} & \end{array} \right]$$

$$A4 = \left[ \begin{array}{c|c|c|c} \text{KAT} & \text{vp} & & \\ \hline \text{KGR} & \boxed{1} & \text{PER} & 3 \\ \hline \text{DTR1} & \text{KGR} & \boxed{1} & \end{array} \right]$$

[http://coli.lili.uni-bielefeld.de/~metzing/ss06/fm3/060511\\_vorl.pdf](http://coli.lili.uni-bielefeld.de/~metzing/ss06/fm3/060511_vorl.pdf)