

#### Aufgabe 1.4.txt

a)

Der kleine Hund jagt die große bissige Katze

N= {Satz, Subjekt, Prädikat, Objekt, Artikel, Attribut, Adjektiv}

T= {der, die, das, kleine, große, bissige, Hund, Katze, jagt}

Satz -> Subjekt Prädikat Objekt

Satz -> Artikel Attribut Substantiv Prädikat Objekt

Satz -> Artikel Attribut Substantiv jagt Artikel Attribut Attribut Substantiv

Satz -> der kleine Substantiv jagt die Attribut Attribut Katze

Satz -> der kleine Hund jagt die grosse bissige Katze

b)

<Kennzeichen> ::= <Unterscheidungszeichen><Blocktrenner><Erkennungszeichen>

<Buchstabe> ::= {A | B | C | D | ... | Z | }

<Ziffer> ::= {0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9}

<Blocktrenner> ::= '-'

<Unterscheidungszeichen> ::= {<Buchstabe>[<Buchstabe>][<Buchstabe>]}

<Erkennungsnummer> ::=

{<Buchstabe>[<Buchstabe>]}'-'{<Ziffer>[<Ziffer>][<Ziffer>]}

Eigentlich gibt es keinen Trennstrich zwischen dem zweiten Ziffernblock und dem Nummernblock...

c)

i. MR-LS-3456

MR -> <Buchstabe><Buchstabe> -> gültiges Unterscheidungszeichen

- -> <Blocktrenner> Terminalsymbol

LS-3456 -> <Buchstabe><Buchstabe>-<Ziffer><Ziffer><Ziffer> gültiges Erkennungszeichen

Gültiges KFZ Kennzeichen

ii. MTK-RK-236

MTK -> <Buchstabe><Buchstabe><Buchstabe> -> gültiges Unterscheidungszeichen

- -> <Blocktrenner>

RK-236 -> <Buchstabe><Buchstabe>-<Ziffer><Ziffer><Ziffer> -> gültiges Erkennungszeichen

Gültiges KFZ Kennzeichen

iii. LTKS-JS-36

LTKS -> <Buchstabe><Buchstabe><Buchstabe><Buchstabe> -> Ungültiges Unterscheidungszeichen -> Ungültiges KFZ Kennzeichen