

What is a word?^{1/4}

- Morpheme: minimal linguistic unit with meaning. E.g. *nation*, *-al*, *-iz(e)*, *de-*, *-ation*.
- **Word** (difficult to characterize!): minimal **permutable** linguistic element with meaning. E.g. *denationalization*.
 - It can be moved in the sentence
 - Its position wrt other constituents can be altered by inserting new material.

What is a word?_{2/4}

- (1) The government is strongly opposed to denationalization.
- (2) a. What the government is strongly opposed to is denationalization.
b. It is denationalization that the government is opposed to.
- (3) The (present) government, (apparently), is (very) strongly (and implacably) opposed (not only) to (creeping) denationalization, but...

What is a word?^{3/4}

- **Word** (difficult to characterize!): minimal permutable linguistic element **with meaning**.
 - But a given phonological form may be ambiguous, in that it may express different meanings or senses.
 - If the two meanings are **unrelated**, we have two different words.
- (4) Engl: *bank*₁ (financial institution) vs. *bank*₂ (river)
- (5) Ge: *Schloss*₁ (‘castle’) vs. *Schloss*₂ (‘lock’)

⇒ Homonymy

What is a word?^{3/4}

- **Word** (difficult to characterize!): minimal permutable linguistic element **with meaning**.
 - But a given phonological form may be ambiguous, in that it may express different meanings or senses.
 - If the two meanings are **related**, we have one single word with a set of meanings or senses. E.g. *school*, *Schule*.
- (6) a. The school has a new director. **institution**
b. The school needs to be painted. **building**
c. The school of Plato had great consequences. **group of scholars**
d. School is fun. **type of activity**
- ⇒ **Polysemy**

QUESTION: Characterize the different senses of *school* in (6a-d).

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| (A) ho ton hyion dulos | (1) The donkey of the master |
| (B) hoi ton dulon cyrioi | (2) The brothers of the merchant |
| (C) hoi tu emporu adelphoi | (3) The merchants of the donkeys |
| (D) hoi ton onon emporoi | (4) The sons of the masters |
| (E) ho tu cyriu onos | (5) The slave of the sons |
| (F) ho tu oicu cyrios | (6) The masters of the slaves |
| (G) ho ton adelphon oicos | (7) The house of the brothers |
| (H) hoi ton cyrion hyioi | (8) The master of the house |

- (A) ho ton hyion dulos
the slave of the sons
- (B) hoi ton dulon cyrioi
the masters of the slaves
- (C) hoi tu emporu adelphoi
the brothers of the merchant
- (D) hoi ton onon emporoi
the merchants of the donkeys
- (E) ho tu cyriu onos
the donkey of the masters
- (F) ho tu oicu cyrios
the master of the house
- (G) ho ton adelphon oicos
the house of the brothers
- (H) hoi ton cyrion hyioi
the sons of the masters

Linguistische Annotationen - Beispiele

► Text

Er tritt in die GM-Verwaltung ein und wird Großaktionär des Autokonzerns .

Linguistische Annotationen - Beispiele

- ▶ Text + Lemmatisierung

Er tritt in die GM-Verwaltung ein und wird Großaktionär des Autokonzerns .
er treten in der GM-Verwaltung ein und werden Großaktionär der Autokonzern

Linguistische Annotationen - Beispiele

- ▶ Text + Lemmatisierung +
- ▶ Part-of-speech (POS) (Wortarten-Tagging)

Er	tritt	in	die	GM-Verwaltung	ein	und	wird	Großaktionär	des	Autokonzerns	.
er	treten	in	der	GM-Verwaltung	ein	und	werden	Großaktionär	der	Autokonzern	\$.
PPER	VVFIN	APPR	ART	NN	PTKVZ	KON	VAFIN	NN	ART	NN	\$.

Linguistische Annotationen - Beispiele

- ▶ Text + Lemmatisierung +
- ▶ Part-of-speech (POS) (Wortarten-Tagging) +
- ▶ morphologische Information

Er	tritt	in	die	GM-Verwaltung	ein	und	wird	Großaktionär	des	Autokonzerns	.
er	treten	in	der	GM-Verwaltung	ein	und	werden	Großaktionär	der	Autokonzern	.\$
PPER	VVFIN	APPR	ART	NN	PTKVZ	KON	VAFIN	NN	ART	NN	\$.
3.Nom.Sg.Masc	3.Sg.Pres.Ind		Acc.Sg.Fem	Acc.Sg.Fem			3.Sg.Pres.Ind	Nom.Sg.Masc	Gen.Sg.Masc	Gen.Sg.Masc	

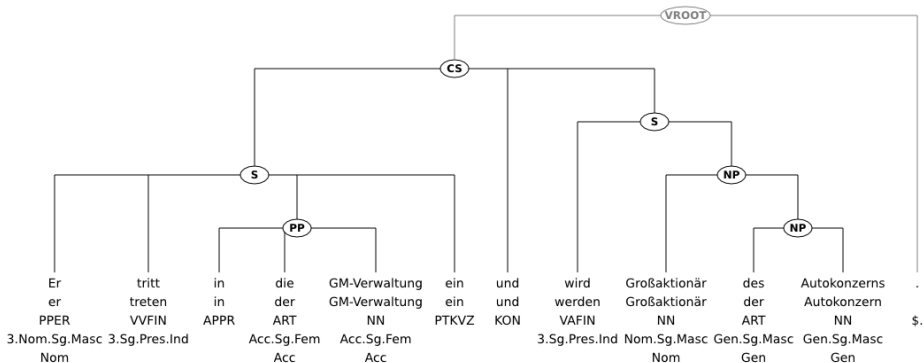
Linguistische Annotationen - Beispiele

- ▶ Text + Lemmatisierung +
- ▶ Part-of-speech (POS) (Wortarten-Tagging) +
- ▶ morphologische Information + Kasus

Er	tritt	in	die	GM-Verwaltung	ein	und	wird	Großaktionär	des	Autokonzerns	.
er	treten	in	der	GM-Verwaltung	ein	und	werden	Großaktionär	der	Autokonzern	.\$
PPER	VVFIN	APPR	ART	NN	PTKVZ	KON	VAFIN	NN	ART	NN	.\$
3.Nom.Sg.Masc Nom	3.Sg.Pres.Ind		Acc.Sg.Fem Acc	Acc.Sg.Fem Acc			3.Sg.Pres.Ind	Nom.Sg.Masc Nom	Gen.Sg.Masc Gen	Gen.Sg.Masc Gen	

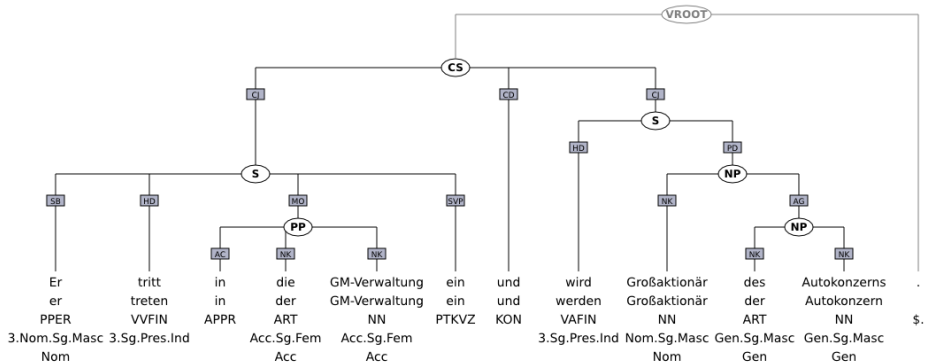
Linguistische Annotationen - Beispiele

- ▶ Text + Lemmatisierung +
- ▶ Part-of-speech (POS) (Wortarten-Tagging) +
- ▶ morphologische Information + Kasus + Syntax



Linguistische Annotationen - Beispiele

- ▶ Text + Lemmatisierung +
- ▶ Part-of-speech (POS) (Wortarten-Tagging) +
- ▶ morphologische Information + Kasus + Syntax +
- ▶ Grammatikalische Funktionen (GF)



Linguistische Annotationen - Beispiele

- ▶ Text + Lemmatisierung +
- ▶ Part-of-speech (POS) (Wortarten-Tagging) +
- ▶ morphologische Information + Kasus + Syntax +
- ▶ Grammatikalische Funktionen (GF) + sekundäre Kanten

