

Semantik

Aufgabe 1

Warum sind die folgenden Sätze ambig?

1) Der Ball war erstklassig.

Lexikalische Ambiguität (Homonym): (Fuß-)Ball oder Tanzabend

2) [Telegramm von einem indischen Bahnhof in der Kolonialzeit:]

Tiger eating man on platform. Please advise.

Lexikalisch-strukturelle Ambiguität:

1) Der Tiger befindet sich auf dem Bahnsteig und frisst dort einen Mann (
"eating" = V, PP = VP-Adjunkt),

2) Der Mann befindet sich auf dem Bahnsteig und wird gefressen (während der
Tiger selber z.B. neben dem Bahnsteig sitzt und nur sein Maul herüber ragt...)

(--> "eating" = V, PP = NP-Adjunkt)

3) Der Mann befindet sich auf dem Bahnsteig und verspeist dort einen Tiger (-->
"eating" bzw. "tiger eating" = A, PP = NP-Adjunkt)

3) Der Tenor war ziemlich schlecht.

Lexikalische Ambiguität (Homograph aber nicht Homophon): Tenor wie Sopran, Alt,
Bass oder Rückmeldung

4) Hans aß den Schokoladenweihnachtsmann mit dem Messer.

Strukturelle Ambiguität: der Weihnachtsmann hat ein Messer oder Hans ist ihn
mit dem Messer

5) Die Maus ist schick.

Lexikalische Ambiguität (Polysemie): Tier oder Computermaus oder Mädchen

Aufgabe 2

Welche von diesen Ausdrücken sind als Metaphern oder Idiome einzuordnen, welche
als Metonymie, und warum?

1) Ich habe Paul im Regen stehen lassen.

Metapher: wir können uns vorstellen, wie es ist, im Regen zu stehen

2) Heute erlebst du aber dein blaues Wunder.

Idiom: was ist ein „blaues Wunder“?

3) Die Mainau führt Zwerge in Konstanz ein.

Metonymie: Der Marketingbeauftragte der Mainau....

4) Das rote Hemd hat 84% in der Klausur erzielt.

Metonymie: Der Student mit dem roten Hemd

5) Du bringst mich auf die Palme.

Idiom: was hat ein Baum mit „ausflippen“ zu tun?

6) Sie hat die Katze aus dem Sack gelassen.

Sehr schwierig: können wir uns zwar bildlich vorstellen, für den Ausdruck
werden aber oft 2 verschiedene Quellen genannt:

1) im Mittelalter wurden statt Schweinen manchmal Katzen im Sack verkauft
(daher kommt auf jeden Fall die Wendung: die Katze im Sack kaufen).

2) in der Seefahrt wurden Seeleute mit einer „neunschwänzigen Katze“ (einer
Peitsche) bestraft, die immer in einem Sack aufbewahrt wurde.

Aufgabe 3

Welche semantischen Beziehungen liegen in den folgenden Beispielen vor?

1) Geld – Moneten: Synonymie/Konnotation

2) alt – jung: Antonymie

3) Schnurrbart – Katze: Meronymie (Teil-Ganzes)

4) werfen, schmeißen, stoßen: Wortfeld

5) Haus – Gebäude: Hyponymie (Haus ist Gebäude untergeordnet)

Gebäude – Haus: Hyperonymie (Gebäude ist Haus übergeordnet)

Aufgabe 4

Sie bauen ein Frage-Antwort System, das die folgende Welt zugrundelegt:

Welt M

Prädikate

$\|\text{Dieb}\|(M) = \{\text{Hans, Inga}\}$

$\|\text{reist}\|(M) = \{\text{Allison, Klaus, Peter}\}$

$\|\text{arbeitet}\|(M) = \{\text{Allison, Jessica}\}$

$\|\text{segelt}\|(M) = \{\text{Susanne, Heinrich}\}$

Individuen

$\|\text{Allison}\|(M) = \{\text{Allison}\}$

$\|\text{Hans}\|(M) = \{\text{Hans}\},$

$\|\text{Inga}\|(M) = \{\text{Inga}\}$

$\|\text{Jessica}\|(M) = \{\text{Jessica}\}$

$\|\text{Klaus}\|(M) = \{\text{Klaus}\}$

$\|\text{Peter}\|(M) = \{\text{Peter}\}$

$\|\text{Susanne}\|(M) = \{\text{Susanne}\}$

Übersetzen Sie die folgenden Sätze in Prädikatenlogik und ermitteln Sie, ob die Aussagen wahr sind, oder nicht:

- 1) Allison reist. $\|\text{reist}(\text{Allison})\| = 1$
- 2) Susanne arbeitet. $\|\text{arbeitet}(\text{Susanne})\| = 0$
- 3) Heinrich segelt. $\|\text{segelt}(\text{Heinrich})\| = 0$
(es gibt kein Individuum Namens Heinrich)
- 4) Hans ist ein Dieb und Inga arbeitet.
 $\|\text{Dieb}(\text{Hans})\| = 1 \ \& \ \|\text{arbeitet}(\text{Inga})\| = 0$
 $\Rightarrow \|\text{Dieb}(\text{Hans}) \ \& \ \text{arbeitet}(\text{Inga})\| = 0$
- 5) Jessica reist und Susanne segelt.
 $\|\text{reist}(\text{Jessica})\| = 0 \ \& \ \|\text{segelt}(\text{Susanne})\| = 1$
 $\Rightarrow \|\text{reist}(\text{Jessica}) \ \& \ \text{segelt}(\text{Susanne})\| = 0$
- 6) Peter reist oder Susanne segelt.
 $\|\text{reist}(\text{Peter})\| = 1 \ \vee \ \|\text{segelt}(\text{Susanne})\| = 1$
 $\Rightarrow \|\text{reist}(\text{Peter}) \ \vee \ \text{segelt}(\text{Susanne})\| = 1$