Fruehe analytische Philosophie – 5. Vorlesung

Richard Heinrich

6.11.2018

BILD 1

Argument	Funktion	Wert
Zahl	x+x	Zahl
Zahl	x+x=4	WW
Ggst.	...ist fröhlich.	WW
Ggst.	die Hauptst.von x	Ggst.
Wahrheitswert	Verneinung	Wahrheitswert

BILD 2

2+2
... + ... (Funktion)
2 (Argument)

BILD 3

2+2
2 ... 2 (Funktion)
+ (Argument)

BILD 4

2+2
... + ... (Funktion) dopp(x); +(x,x)
2 (mögliches Argument)

BILD 5

2+2
2 ... 2 (Funktion) Selbstanwendung der 2 durch eine Grundrechnungsart
+ (mögliches Argument)

BILD 6

dopp(x) : 'dopp' ist hier bestimmt, das x unbestimmt. Die arithmetische Operation ist bestimmt. Wir setzen
verschiedene Zahlen ein und erhalten verschiedene Werte (die geraden Zahlen).

gra(2,2): 'gra' ist hier unbestimmt, die 2 bestimmt. Die arithmetische Operation ist unbestimmt, wir können +, -,
X und / einsetzen und erhalten verschiedene Werte (4, 0, 4, 1).

BILD 7

	Name	Satz	Prädikat
Bed.	Gegenstand	WW	?
Sinn	Gegebenheitsweise	Gedanke	?

BILD 8

C(alles) wird rekonstruiert als: $(x)Cx$. Paraphrase: Von allen Dingen gilt: Welches auch immer Du nimmst, es wird Cx erfüllen.

BILD 9

C(nichts) wird rekonstruiert als: $(x)\neg Cx$. Paraphrase: Von allen Dingen gilt: Welches auch immer Du nimmst, es wird Cx nicht erfüllen.

BILD 10

C(etwas) wird rekonstruiert als: $\neg(x)\neg Cx$. Paraphrase: Es ist nicht der Fall, daß von allen Dingen gilt: Wenn Du es nimmst, wird es Cx nicht erfüllen.

BILD 11

C(alle M) wird rekonstruiert als: $(x)(Mx \rightarrow Cx)$. Paraphrase: Von allen Dingen gilt: Welches auch immer Du nimmst, wenn es Mx erfüllt, erfüllt es auch Cx.

BILD 12

C(kein M) wird rekonstruiert als: $(x)(Mx \rightarrow \neg Cx)$. Paraphrase: Von allen Dingen gilt: Welches auch immer Du nimmst, wenn es Mx erfüllt, dann erfüllt es Cx nicht.

BILD 13

C(ein M) wird rekonstruiert als: $\neg(x)\neg(Cx\&Mx)$ (das ist dasselbe wie das normale: $\exists x(Cx\&Mx)$; wir können '$\exists$' definieren als Abkürzung für '$\neg$(x) $\neg$'). Paraphrase: Unter allen Dingen gibt es eines von der Art, daß es Cx und auch Mx erfüllt.

BILD 14

C(der Z) wird rekonstruiert als: $\exists x\,[Zx \,\&\, (y)(Zky \rightarrow y{=}x) \,\&\, Cx]$. (Hier ist 'Zx' eine Abkürzung für '... zeugte Karl II'; und C heisst: ... wurde hingerichtet). Paraphrase: Unter allen Dingen gibt es mindestens eines von der Art, daß es Zx erfüllt und daß es Cx erfüllt, und weiters gilt für alle Dinge, daß wenn ein anderes unter ihnen auch Zx erfüllt, dieses andere mit dem ersten identisch ist.