

Prof. Dr. Alfred Toth

Zur Zahlentheorie metasemiotischer Differenzierungen

1. Im folgenden wird gezeigt, wie man die 12 Zahlenfelder, auf die jede 2-elementige Menge von Zahlen gemäß Toth (2015) abgebildet werden kann, für linguistische Differenzierungen einsetzen kann, besonders für solche, bei denen die Grammatikalität konverser Relationen eine Rolle spielt und die auch metasemiotisch dichotomisch sind wie z.B. die Topik-Comment-Struktur und die Vordergrund-Hintergrund-Distinktion.

2.1.

$$\begin{array}{cc} [0, 1] = & [1, 0] = \\ 0 & 1 \\ \emptyset & \emptyset \end{array}$$

Der Mensch ist ein Gewohnheitstier.

Varium et mutabile semper femina.

2.2.

$$\begin{array}{cc} [[0, 1]] = & [[1, 0]] \\ \emptyset & \emptyset \\ 0 & 1 \end{array}$$

(Er glaubt, daß) der Mensch ein Gewohnheitstier ist.

Varium et mutabile semper feminam (putat).

2.3.

$$\begin{array}{cc} [[0], [1]] = & [[1], [0]] = \\ 0 & \emptyset \\ 1 & \emptyset \end{array}$$

(Er glaubt, daß) der Mensch, (weil er) ein Gewohnheitstier ist, ...

(Cum) varium et mutabile semper feminam (esse putat), ...

2.4.

$[[[0], [1]]] =$ $[[[1], [0]]] =$

$\emptyset \quad 0$ $\emptyset \quad 1$

$\emptyset \quad 1$ $\emptyset \quad 0$

(Sie sagt, daß er glaubt, daß) der Mensch, (weil er) ein Gewohnheitstier ist, ...

(Cum dixit) varium et mutabile semper feminam (esse eum putare), ...

2.5.

$[[0], 1] =$ $[[1], 0] =$

$\emptyset \quad 1$ $\emptyset \quad 0$

$0 \quad \emptyset$ $1 \quad \emptyset$

Was Hans betrifft, so kommt er heute bestimmt.

Kommen tut er heute bestimmt, der Hans.

2.6.

$[0, [1]] =$ $[1, [0]] =$

$0 \quad \emptyset$ $1 \quad \emptyset$

$\emptyset \quad 1$ $\emptyset \quad 0$

Es war einmal ein alter König, der hatte eine Tochter.

Gesagt hat (es) mir niemand, daß er Max heißt.

Ferner kann man Vordergrund-Hintergrund-Kontraste

Das Fahrrad steht neben dem Haus.

*Das Haus steht neben dem Fahrrad.

sowie Kombinationen von Topik-Comment- und Vordergrund-Hintergrund-Differentiationen

An der Wand hängt ein Bild.

*Hinter dem Bild steht eine Wand.

mit Hilfe der ontischen Zahlentheorie formal darstellen.

Literatur

Toth, Alfred, Objektabhängigkeit und Ortsabhängigkeit von Zahlen. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

25.4.2015