

Prof. Dr. Alfred Toth

Restriktion von Ortsfunktionalität durch ontische Strukturen

1. Während ein Satz einer (natürlichen) Sprache durch eine Zeichenkette der Form

$$S = (x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$$

dargestellt werden kann, benötigt eine ontische Struktur zu ihrer Darstellung (mindestens) die folgende Gestalt (vgl. Toth 2021)

$x_1, x_2, x_3,$	$\dots,$	x_n
$y_1, y_2, y_3,$	$\dots,$	y_n
$z_1, z_2, z_3,$	$\dots,$	z_n

Nun ist die Abbildung invarianter ontischer Relationen (vgl. Toth 2016, 2017) auf ontische Strukturen genauso wenig arbiträr wie es die Abbildung von Signifikanten auf Signifikate ist, sondern durch Gesetze, Bedingungen und Restriktionen geregelt, die sich durchaus mit denen vergleichen lassen, welche die moderne generative Grammatik, v.a. in der «Minimalist Hypothesis» aufdecken konnte (vgl. z.B. Radford 2012).

2. Wir wollen nun zeigen, wie ontische Strukturen die drei ortsfunktionalen Lagerrelationen (vgl. Toth 2015) restringieren.

2.1. Adjazenz

$$2.1.1. \text{Adj} = f(z_1, z_2, z_3, \dots, z_n)$$



Rue de Charonne, Paris

2.1.2. $\text{Adj} = f(y_1, y_2, y_3, \dots, y_n)$



Rue d'Austerlitz, Paris

2.1.3. $\text{Adj} = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$

Keine ontischen Modelle vorhanden.

2.2. Subjanz

2.2.1. $\text{Subj} = f(z_1, z_2, z_3, \dots, z_n)$



Rue du Gros Caillou, Paris

2.2.2. Subj = $f(y_1, y_2, y_3, \dots, y_n)$



Rue Caillaux, Paris

2.2.3. Subj = $f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$

Keine ontischen Modelle vorhanden.

2.3. Transjanz

2.3.1. Transj = $f(z_1, z_2, z_3, \dots, z_n)$



Rue des Suisses, Paris

2.3.2. $\text{Transj} = f(y_1, y_2, y_3, \dots, y_n)$



Rue le Bua, Paris

2.3.3. $\text{Transj} = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$



Rue des Ormeaux, Paris

Wie man sieht, restringieren die ontischen Strukturen Adjazenz und Subjazenz auf der Ebene $(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$, auffälligerweise aber nicht Transjazenz.

Literatur

Radford, Andrew, Minimalist Syntax. 5. Aufl. 2012, Cambridge, U.K.

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik I-LVII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Das System der Raumsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017

Toth, Alfred, Doppelt belegte ontische Knoten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2021

13.4.2021