

Prof. Dr. Alfred Toth

Restriktion von Ordinalität 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 ordinalen Lagerrelationen (vgl. Toth 2015) restringieren.

2.1. Subordination

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



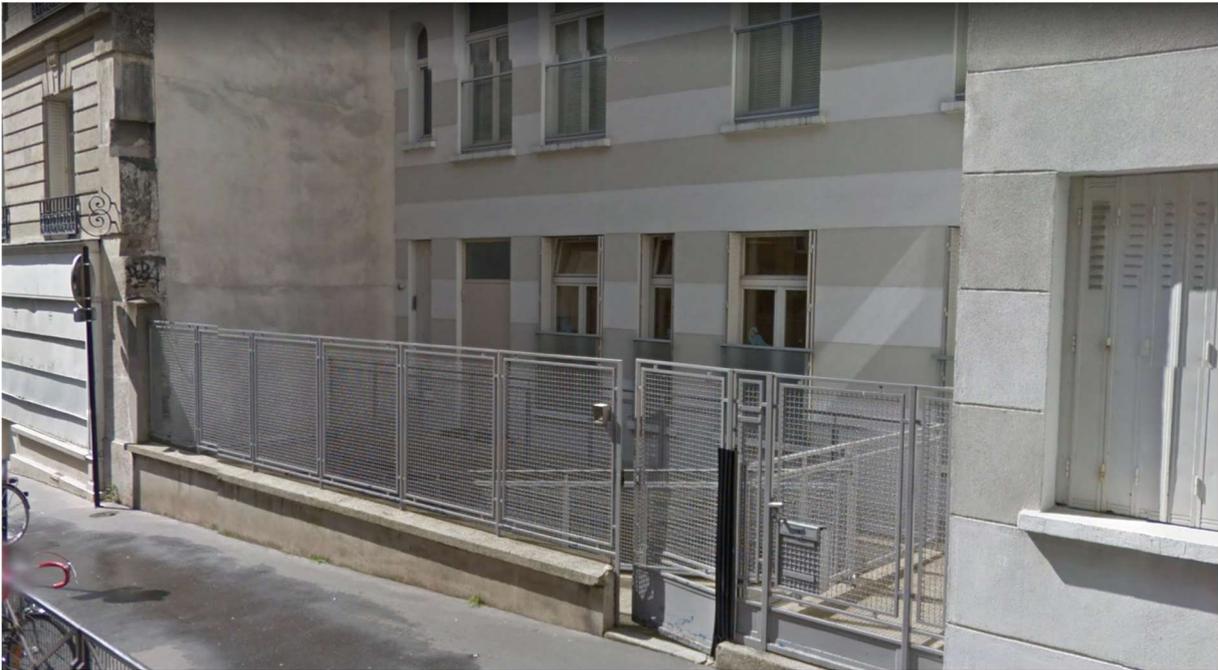
Rue de Fontarabie, Paris

2.1.2. Sub = f(y₁, y₂, y₃, ..., y_n)



Rue Amelot, Paris

2.1.3. Sub = f(x₁, x₂, x₃, ..., x_n)



Rue des Lyonnais, Paris

2.2. Koordination

$$2.2.1. Koo = f(z_1, z_2, z_3, \dots, z_n)$$



Rue du Montparnasse, Paris

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



Rue Beauregard, Paris

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

Keine ontischen Modelle vorhanden.

2.3. Superordination

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

Keine ontischen Modelle vorhanden.

2.3.2. $Sup = f(y_1, y_2, y_3, \dots, y_n)$



Rue Amelot, Paris

2.3.3. $Sup = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$

Keine ontischen Modelle vorhanden.

Während bei Subordination die Belegung aller drei Ebenen auffälligerweise vorkommt, finden sich keine Beispiele für Koordination auf der x-Ebene. Superisation schließlich ist lediglich für die y-Ebene belegt, d.h. sie auferlegt den ontischen Strukturen die stärksten Restriktionen.

Literatur

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

Toth, Alfred, Ordinationsrelation symbolischer Repertoires. 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