

Die Kontexturen von Oben und Unten

1. Nachdem wir in Toth (2019a, b) die Kontexturen der Systemrelation $S^* = (S, U, E)$ und der Randrelation $R^* = (Ad, Adj, Ex)$ behandelt hatten, befassen wir uns im folgenden mit den Kontexturen der in Toth (2015) eingeführten Ordinationsrelation $O = (Sub, Koo, Sup)$, welche also die Teilrelationen der Subordination, Koordination und Superordination enthält. Wie bereits an anderer Stelle erwähnt wurde, ist O eine „Oben-Unten“-Relation, während R^* eine „Außen-Innen-Relation“, d.h. projiziert man die ebene Relation R^* auf 3 Dimensionen, so genügt eine Raumdrehung, um O und R^* isomorph werden zu lassen.

Wenn wir wieder von der folgenden kontexturierten Matrix von Kaehr (2009, S. 71) ausgehen

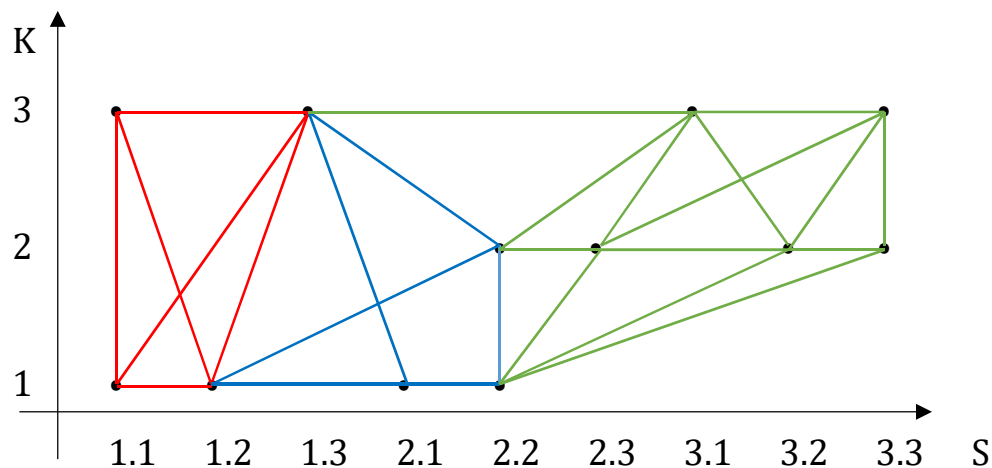
polycontextural semiotic 3 – matrix

$$\text{Sem}^{(3,2)} = \begin{pmatrix} MM & 1_{1,3} & 2_{1,2} & 3_{2,3} \\ 1_{1,3} & \mathbf{1.1}_{1,3} & \mathbf{1.2}_1 & \mathbf{1.3}_3 \\ 2_{1,2} & \mathbf{2.1}_1 & \mathbf{2.2}_{1,2} & \mathbf{2.3}_2 \\ 3_{2,3} & \mathbf{3.1}_3 & \mathbf{3.2}_2 & \mathbf{3.3}_{2,3} \end{pmatrix}$$

dann können wir O als kontexturierte Relation der Form

$$O(\text{kon}) = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup})$$

mit dem folgenden zugehörigen Funktionsgraphen darstellen.



Da dieser Graph derjenige der vollständigen komponierten Zeichenrelation

$$Z = (1.x \rightarrow 2.y) \circ (2.y \rightarrow 3.z)$$

ist, beschränken wir uns im folgenden auf die raumsemiotische Objektrelation.

2. Ontische Modelle zur Illustration der Polykontextualität von $\text{Sub}_{1/1.2/2}$

2.1. Sub_1



Impasse Grimaud, Paris

2.2. Sub_{1.2}



Avenue de Saint-Mandé, Paris

2.3. Sub₂



Parc Georges Brassens, Paris

3. Ontische Modelle zur Illustration der Polykontextualität von Koo_{1/1.2/2}

3.1. Koo₁



Rue Beauregard, Paris

3.2. Koo_{1.2}



Rue Dieulafoy, Paris

3.3. Koo₂



Rue Vitruve, Paris

4. Ontische Modelle zur Illustration der Polykontextualität von Sup_{1/1.2/2}

4.1. Sup₁



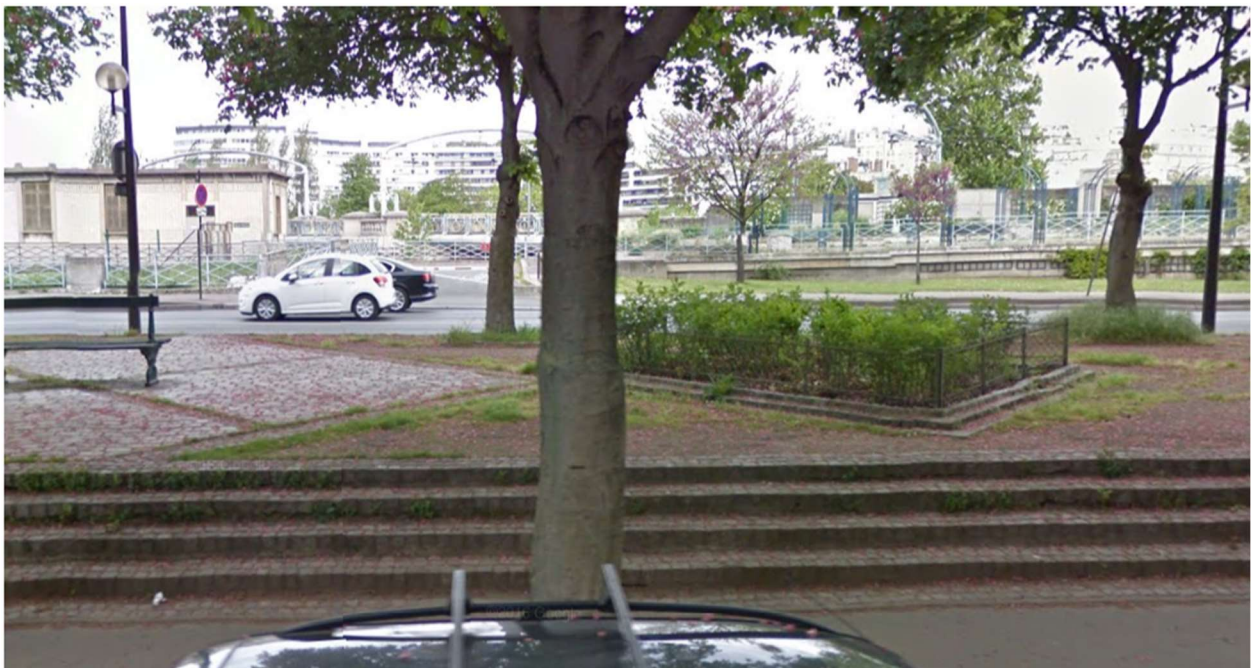
Place St-Gervais, Paris

4.2. Sup_{1.2}



Avenue Reille, Paris

4.3. Sup₂



Quai de Grenelle, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Allgemeine Zeichenlehre. 2. Aufl. Stuttgart 1979

Kaehr, Rudolf, Diamond-Semiotic Short Studies. Glasgow 2009. Digitalisat: www.vordenker.de/rk/rk-Diamond-Semiotic-Short-Studies-2009.pdf

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

Toth, Alfred, Ordinationsrelation symbolischer Repertoires. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Die Kontexturen der Systemrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019a

Toth, Alfred, Die Kontexturen von Außen und Innen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019b

12.8.2019