

Prof. Dr. Alfred Toth

Colinearitätstheoretische Definition der ontischen Lagerrelationen

1. Statt wie bisher auszugehen von der zentralitätstheoretischen Definition von Colinearität (vgl. Toth 2015a)

$$C = (S_\lambda, Z, S_\rho),$$

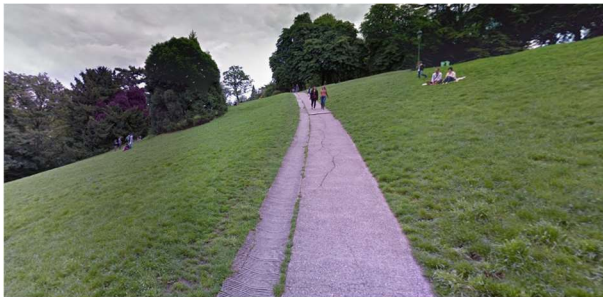
mit der Vermittlungsrelation $Z = V(S_\lambda, S_\rho)$, gehen wir von der funktionalen, „nicht-iconischen“ (d.h. die ontischen Verhältnisse nicht-abbildenden) Definition

$$C = (f, U_\lambda, U_\rho)$$

aus.

2. Im Falle von Straßen und Wegen werden U_λ und U_ρ raumsemiotisch durch die Kategorie SYS repräsentiert. D.h. es gibt ontisch zwei Fälle: Ein Paar von Häuserzeilen definiert eine Straße, d.h. es gilt $Abb = f(SYS_\lambda, SYS_\rho)$, wodurch eine exessive Relation etabliert ist, oder eine Straße definiert zwei Häuserzeilen, d.h. $(SYS_\lambda, SYS_\rho) = f(Abb)$, wodurch eine inessive Relation etabliert ist. Im ersten Falle ist also $X = (SYS_\lambda, SYS_\rho)$, im zweiten Falle $X = (Abb)$ vorgegeben.

$$2.1. U_{\lambda,\rho} = f(g)$$



Parc des Buttes-Chaumont, Paris

$$2.2. g = f(U_{\lambda,\rho})$$



Impasse de Bergame, Paris

Die beiden möglichen adessiven Fälle ergeben sich durch gleichzeitige Gültigkeit beider Teildefinitionen. Man beachte, daß der λ/ρ -Kontrast auf diese Weise elegant ausgedrückt werden kann.

$$2.3. \quad U_\lambda = f(g)$$

$$g = f(U_\rho)$$



Quai de la Seine

$$2.4. \quad U_\rho = f(g)$$

$$g = f(U_\lambda)$$



Quai de Loire, Paris

Es gilt also:

$(SYS_\lambda) \neq \emptyset$ und $(SYS_\rho) \neq \emptyset$ (exessive Colinearität)

$(SYS_\lambda) = \emptyset$ oder $(SYS_\rho) = \emptyset$ (adessive Colinearität)

$(SYS_\lambda) = \emptyset$ und $(SYS_\rho) = \emptyset$ (inessive Colinearität)

4. Von diesen neu gewonnenen Definitionen aus können wir ferner den Kontrast von Kernexessivität und Randexessivität (vgl. Toth 2015b) neu definieren.

4.1. Kernexessiv (Kex) sind Passagen. Für sie gilt zusätzlich zur Bedingung der exessiven Colinearität die Bedingung

$$Kex = X \subset (SYS_\lambda) \neq \emptyset \text{ und } (SYS_\rho) \neq \emptyset$$



Impasse des Boeufs, Paris

4.2. Randexessiv (Rex) sind Arkaden. Für sie gilt zusätzlich zu einer der beiden Bedingungen der adessiven Colinearität die Bedingung

$$\text{Rex} = U(\text{SYS}_\lambda) = \emptyset \text{ oder } U(\text{SYS}_\rho) = \emptyset$$



Rue Tournefort, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zu einer Theorie colinearer raumsemiotischer Kategorien. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik von Passagen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

30.6.2022