

Prof. Dr. Alfred Toth

Generative Ontik

1. Wie bekannt, unterscheiden wir in der Ontik zwischen den folgenden 10 invarianten Relationen (vgl. Toth 2016, 2017)

1. Materialitätsrelation

$M = (\text{Mat}, \text{Str}, \text{Obj})$

2. Raumsemiotische Relation

$O = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$

3. Topologische Relation

$I = (\text{Off}, \text{Hal}, \text{Abg})$

4. Systemrelation

$S^* = (\text{S}, \text{U}, \text{E})$

5. Randrelation

$R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex})$

6. Zentralitätsrelation

$C = (\text{X}_\lambda, \text{Y}_Z, \text{Z}_\rho)$

7. Lagerrelation

$L = (\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In})$

8. Ortsfunktionalitätsrelation

$Q = (\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj})$

9. Ordinationsrelation

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

10. Possessiv-copossessive Relationen

$P = (\text{PP}, \text{PC}, \text{CP}, \text{PP})$.

2. Wenn wir ein Objekt $\Omega = f(\omega)$ analysieren, so können wir im Prinzip davon absehen, ob wir es erst lagetheoretisch, dann ortsfunktional, dann raumsemiotisch usw. – oder in welcher Ordnung seiner Invarianten immer betrachten. Wenn wir hingegen den bisher erarbeiteten Apparat der theoretischen Ontik dazu benutzen wollen, ein Objekt oder eine Menge von Objekten zu synthetisieren, dann benötigen wir eine Art von Algorithmus, für den zunächst bestimmt werden muß, in welcher Ordnung die 10 invarianten Relationen anzuwenden sind. Im folgenden beschränken wir uns allerdings auf die 5 “core relations” (vgl. Toth 2019).

2.1. Selektion der raumsemiotischen Kategorie

s: $\Omega(\omega) \rightarrow B = \Omega(\omega) \in (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$

Beispiel: $\Omega(\omega) = \text{Sys.}$



8225 East Speedway Blvd., Tucson, AZ, 85710 (2008)



8225 East Speedway Blvd., Tucson, AZ, 85710 (2018)

2.2. Bestimmung der Ordnungsrelation

o: $\Omega(\omega) \in (\text{sub}, \text{koo}, \text{sup})$



Rue de Bercy, Paris

2.3. Bestimmung der Ortsfunktionalitätsrelation

q: $\Omega(\omega) \in (\text{adj}, \text{subj}, \text{transj})$



Rue des Lyonnais, Paris

2.4. Bestimmung der Zentralitätsrelation

c: $\Omega(\omega) \in (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho)$



Rue de Rochechouart, Paris

2.5. Bestimmung der Lagerrelation

l: $\Omega(\omega) \in (ex, ad, in)$



Rue de Turbigo, Paris

Die Generationsfolge der invarianten Relationen ist also:

$G = s \rightarrow o \rightarrow q \rightarrow c \rightarrow l$

d.h.

$\Omega(\omega) \rightarrow$	s	∈	(Sys, Abb, Rep)
	o	∈	(sub, koo, sup)
	q	∈	(adj, subj, transj)
	c	∈	(X_λ, Y_z, Z_ρ)
	l	∈	(ex, ad, in).

Literatur

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, Determinative ontische Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2019

1.12.2019