

Prof. Dr. Alfred Toth

Die ontische Konvergenzrelation

1. Bekanntlich hatten wir in Toth (2016a, b) die folgenden 8 ontischen Relationen unterschieden

- 1.1. Systemrelation: $S^* = (S, U, E)$
- 1.2. Raumsemiotische Relation: $B = (\text{Sys}, \text{Abb}, \text{Rep})$
- 1.3. Randrelation: $R^* = (\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex})$
- 1.4. Zentralitätsrelation: $C = (X_\lambda, Y_z, Z_\rho)$
- 1.5. Lagerrelation: $L = (\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In})$
- 1.6. Ortsfunktionalitätsrelation: $Q = (\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj})$
- 1.7. Ordinationsrelation: $O = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup})$
- 1.8. Junktionsrelation: $J = (\text{Adjn}, \text{Subjn}, \text{Transjn})$.

2. Es stellt sich die Frage, ob die im folgenden einzuführende ontische Konvergenzrelation eine weitere objektinvariante ontische Relation darstellt. Diese neue Relation sei definiert durch

$K = (\text{Konvergenz}, \text{Nonvergenz}, \text{Divergenz})$.

Wie im folgenden anhand von ontischen Modellen gezeigt werden kann, koinzidieren jedoch alle drei Teilrelationen von K mit der bereits eingeführten, nicht-objektinvarianten ontischen Eigenschaft der Colinearität. Ferner sind alle drei Teilrelationen ausgehend von der objektinvarianten Eigenschaft der Reihigkeit (mit der Zeiligkeit) unter Anwendung der ebenfalls objektinvarianten ontisch-geometrischen Relationen (vgl. Toth 2015) vollständig beschreibbar. Als neue ontische Relation ist K daher nützlich. Da K aber nicht objektinvariant sein kann, gehört sie nicht zum (damit weiterhin abgeschlossenen) Kanon der 8 basalen ontischen Relationen.

2.1. Konvergenz

2.1.1. Linkskonvergenz



Rue Saint-Dominique, Paris

2.1.2. Rechtskonvergenz



Rue de Richelieu, Paris

2.1.3. Beidseitige Konvergenz



Rue Malher, Paris

2.2. Nonvergenz



Rue d'Aix, Paris

2.3. Divergenz

2.3.1. Linksdivergenz



Rue de Mont-Louis, Paris

2.3.2. Rechtsdivergenz



Rue Croix des Petits Champs, Paris

2.3.3. Beidseitige Divergenz



Rue Leneveux, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Grundlagen einer qualitativen ontischen Geometrie I-IX. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

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

Toth, Alfred, Junktionsrelation linearer systemischer Transjanzenz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

7.2.2017