

Prof. Dr. Alfred Toth

Abbildungen von ontischen Zwillingen

1. In Toth (2025) wurde die Kontexturierung ontischer und semiotischer Teilrelationen durch A/I systematisch dargestellt. Man kann diese Relationen aber natürlich nach allen mit der Zeichenrelation isomorphen ontischen Relationen indizieren.

2. Im folgenden wird die Zentralitätsrelation $Z = (\lambda, \zeta, \rho)$ (vgl. Toth 2015) zur Kontexturierung von kategorialen Abbildungen verwandt, bei denen die Domäne des 1. und die Codomäne des 2. Morphismus identisch ist.

2.1. Systemrelation

$$S_\lambda \rightarrow X_\zeta \circ Y_\zeta \rightarrow S_\rho$$

$$U_\lambda \rightarrow X_\zeta \circ Y_\zeta \rightarrow U_\rho$$

$$E_\lambda \rightarrow X_\zeta \circ Y_\zeta \rightarrow E_\rho$$

2.2. Raumsemiotische Relation

$$\text{Sys}_\lambda \rightarrow X_\zeta \circ Y_\zeta \rightarrow \text{Sys}_\rho$$

$$\text{Abb}_\lambda \rightarrow X_\zeta \circ Y_\zeta \rightarrow \text{Abb}_\rho$$

$$\text{Rep}_\lambda \rightarrow X_\zeta \circ Y_\zeta \rightarrow \text{Rep}_\rho$$

2.3. Randrelation

$$\text{Ad}_\lambda \rightarrow X_\zeta \circ Y_\zeta \rightarrow \text{Ad}_\rho$$

$$\text{Adj}_\lambda \rightarrow X_\zeta \circ Y_\zeta \rightarrow \text{Adj}_\rho$$

$$\text{Ex}_\lambda \rightarrow X_\zeta \circ Y_\zeta \rightarrow \text{Ex}_\rho$$

Bei der ternären Relation komplexer P-Zahlen ist die Kontexturierung nach Z allerdings obsolet, weil Z den ontischen Orten der P-Zahlen inhäriert, d.h.

$$1 \rightarrow X \circ Y \rightarrow 1$$

$$0 \rightarrow X \circ Y \rightarrow 0$$

$$-1 \rightarrow X \circ Y \rightarrow -1$$

3. Im folgenden gebe ich ontische Modelle zur Illustration. Da sich die ersten zwei Relationen teilweise überschneiden, folgen Beispiele, die beide Relationen erfüllen.

3.1. Zwillingsssysteme



Rue Duhesme, Paris

3.2. Zwillingsabbildungen



Rue Girardon, Paris

3.3. Zwillingsrepertoires



Rue Berger, Paris

3.4. Zwillingsumgebungen



Rue Merlin, Paris

3.5. Zwillingsabschlüsse



Rue Vernier, Paris

3.6. Zwillinge bei der Randrelation

3.6.1. $Ad = 1$



Rue Germain Pilon, Paris

3.6.2. $Adj = 0$



Rue de Villersexel, Paris

3.6.3. Ex = -1



Rue du Faubourg Saint-Denis, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Kombinatorik der A/I-Kontexturierung komplexer P-Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

24.4.2025