

Prof. Dr. Alfred Toth

## Unvermittelte Biadessivität bei den Teilrelationen der invarianten ontischen Relationen 1

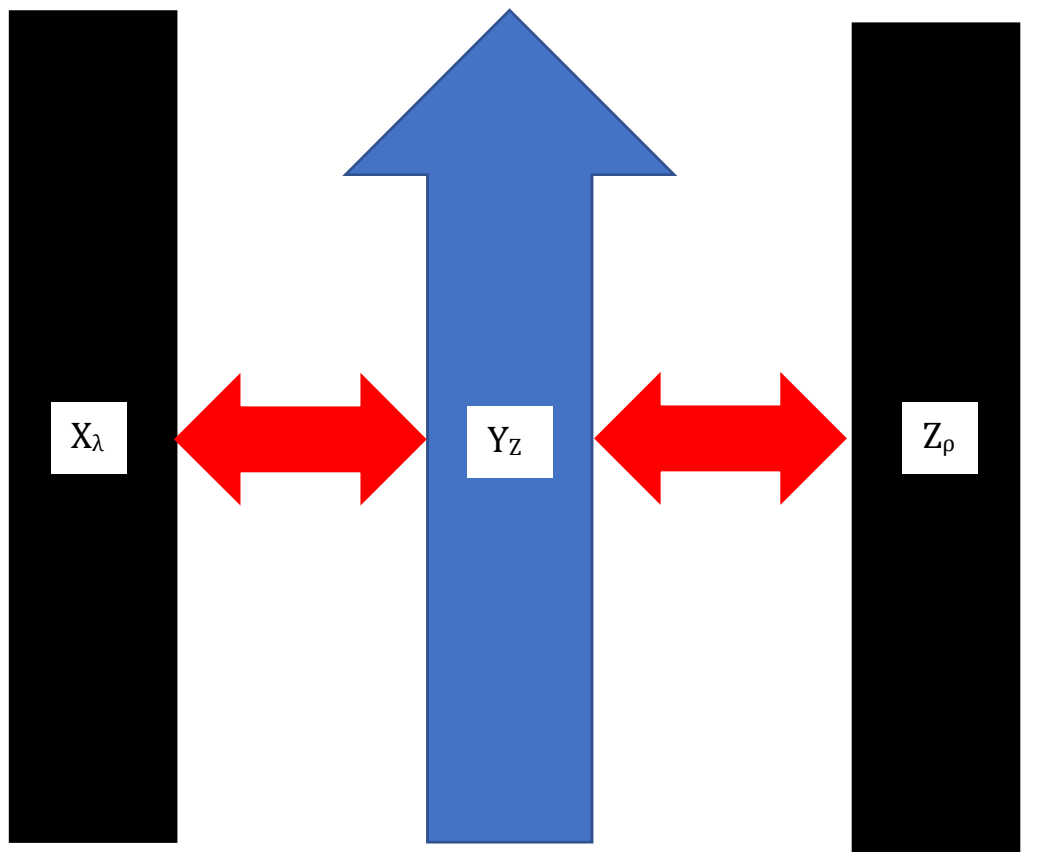
1. Von Colinearität sprechen wir in höchster Verallgemeinerung, wenn eine ontische Struktur der Form

$$C = (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho)$$

mit

$$Y_Z = V(X_\lambda, Z_\rho)$$

vorliegt. Das zu C gehörige ontotopologische Modell sieht dann wie folgt aus



Fern kann man kann Colinearität vermittelt

$$C = (X_\lambda, (Y_Z = V(X_\lambda, Z_\rho)), Z_\rho)$$

als vermittelte Biadessivität definieren (vgl. Toth 2018a). Wir unterscheiden zwischen unvermittelter und vermittelter Biadessivität. Bei ersterer ist ( $Y_Z =$

$V(X_\lambda, Z_\rho)) = \emptyset$ . Der Fall  $(Y_Z = V(X_\lambda, Z_\rho)) \neq \emptyset$ , tritt sowohl bei primär als auch bei sekundär vermittelter Biadessivität auf.

2. Nachdem wir in Toth (2018b) die vermittelte Biadessivität untersucht hatten, wenden wir uns im folgenden der unvermittelten zu und stellen sie wiederum anhand der Teilrelationen der 10 invarianten ontischen Relationen (Toth 2018c) dar, indem wir zeigen, daß jede Teilrelation durch ontische Modelle erfüllt wird.

1. Arithmetische Relation

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

2. Algebraische Relation

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

3. Topologische Relation

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

4. Systemrelation

$S^* = (S, U, E)$

5. Randrelation

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

6. Zentralitätsrelation

$C = (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho)$

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

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

2.1.  $((Y_Z = V(X_\lambda, Z_\rho)) = \emptyset) = f(\text{Mat})$



Passage de Ménilmontant, Paris

2.2.  $((Y_Z = V(X_\lambda, Z_\rho)) = \emptyset) = f(\text{Str})$



Boulevard du Montparnasse, Paris

2.3.  $((Y_z = V(X_\lambda, Z_\rho)) = \emptyset) = f(\text{Obj})$



Rue Morand, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Colinearität als Vermittlung von Biadessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2018a

Toth, Alfred, Vermittelte Biadessivität bei den Teilrelationen der invarianten ontischen Relationen 1-10. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2018b

Toth, Alfred, Abbildung der topologischen Zahlen auf die invarianten ontischen Relationen 1-31. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2018c

16.7.2018