

Prof. Dr. Alfred Toth

Vermittelte Biadessivität bei den Teilrelationen der invarianten ontischen Relationen 4

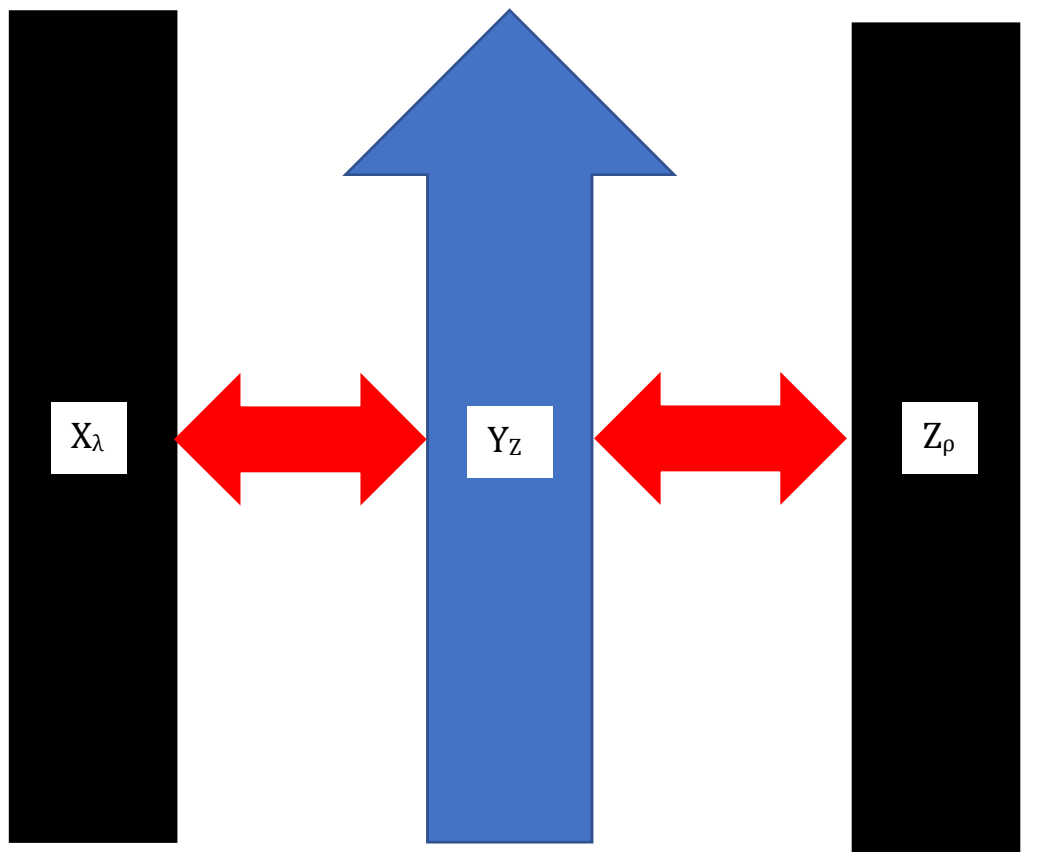
1. Von Colinearität sprechen wir in höchster Verallgemeinerung, wenn eine ontische Struktur der Form

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

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. Im folgenden untersuchen wir vermittelte Biadessivität anhand der Teilrelationen der 10 invarianten ontischen Relationen (Toth 2018b) und zeigen, daß es ontische Modelle gibt, die jede Teilrelation erfüllen.

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

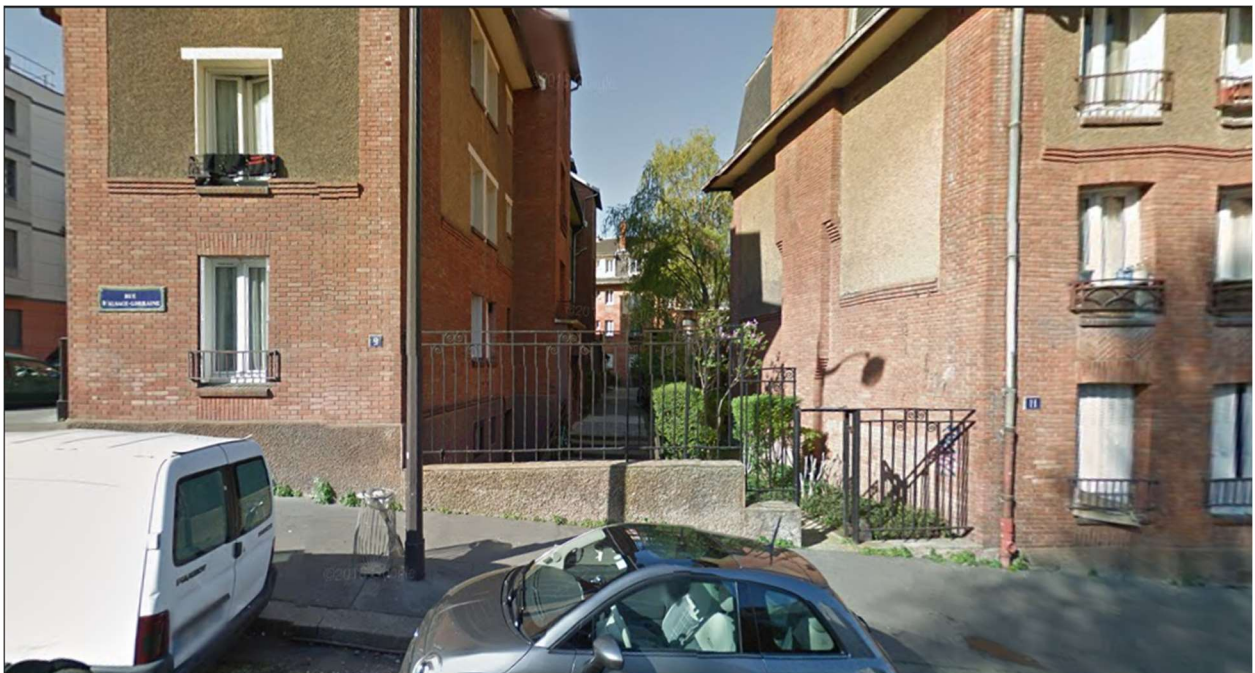
$P = (\text{PP}, \text{PC}, \text{CP}, \text{PP}).$

2.1. $((Y_Z = V(X_\lambda, Z_\rho)) \neq \emptyset) = f(S)$



Rue Turgot, Paris

2.2. $((Y_Z = V(X_\lambda, Z_\rho)) \neq \emptyset) = f(U)$



Rue d'Alsace-Lorraine, Paris

2.3. $((Y_Z = V(X_\lambda, Z_\rho)) \neq \emptyset) = f(E)$



Rue de la Rochefoucauld, Paris

Literatur

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

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

15.7.2018