

Prof. Dr. Alfred Toth

Colinearität bei den ontisch invarianten Relationen 2

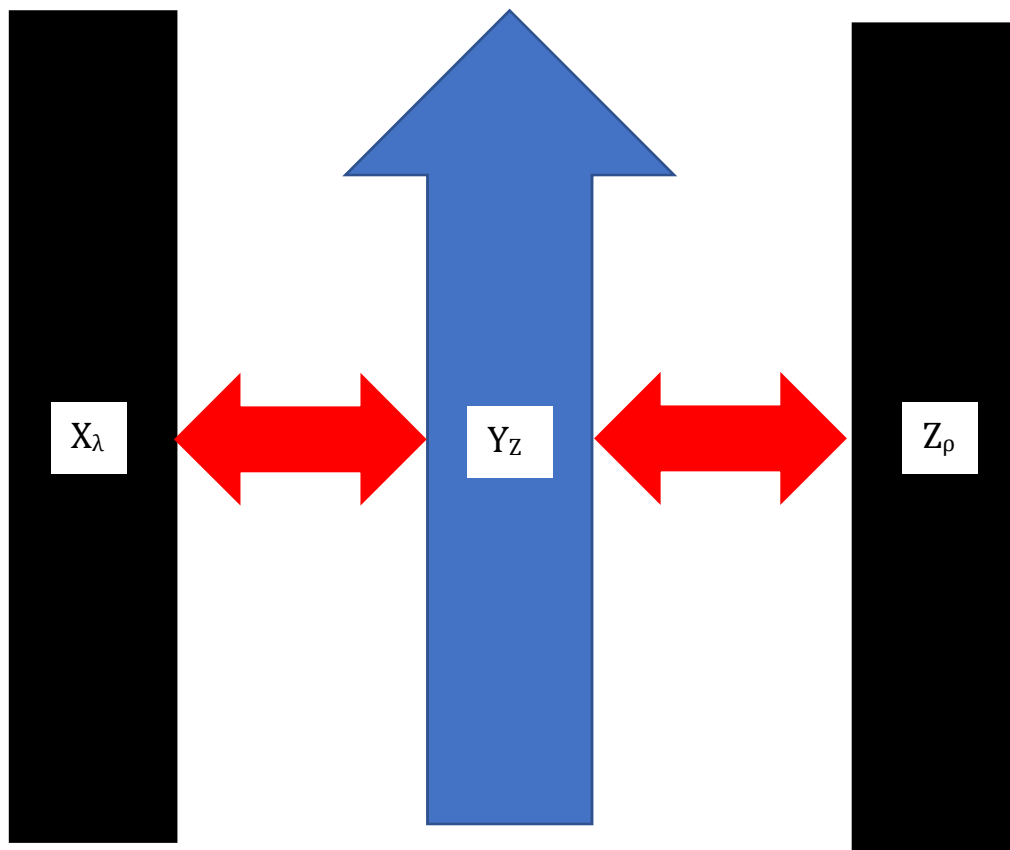
1. Von Colinearität sprechen wir in höchster Verallgemeinerung, wenn eine ontische Struktur der Form

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

mit

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

vorliegt. Das in Toth (2018a) eingeführte, zu C gehörige ontotopologische Modell sieht dann wie folgt aus



2. Wir zeigen im folgenden, daß die Teilrelationen der 10 invarianten ontischen Relationen (vgl. Toth 2018b)

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

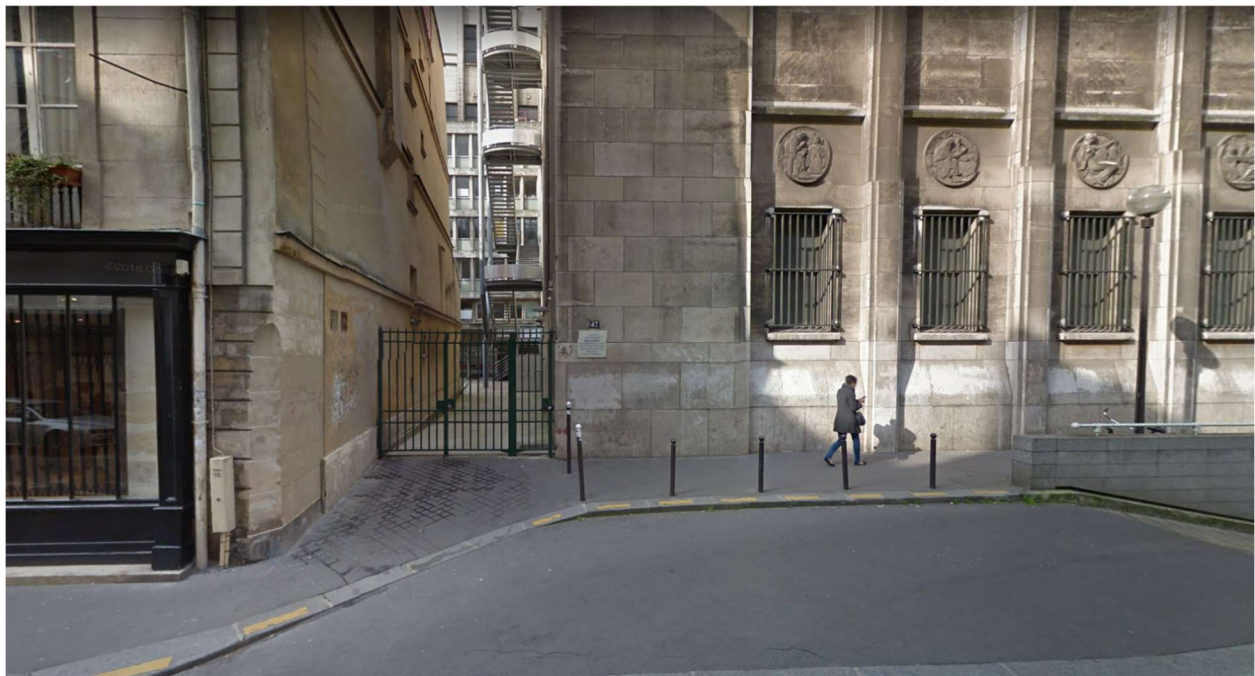
$O = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup})$

10. Possessiv-copossessive Relationen

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

sämtlich in funktionaler Abhängigkeit von $C = (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho)$ definiert werden können und untersuchen, ob es ontische Modelle für alle Teilrelationen gibt.

2.1. $\text{Sys} = f(C)$



Rue Jacob, Paris

2.2. Abb = f(C)



Avenue du Maine, Paris

2.3. Rep = f(C)



Rue Sedaine, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Colinearität als Funktion der R^* -Relation. 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