Prof. Dr. Alfred Toth

Colinearität bei den ontisch invarianten Relationen 8

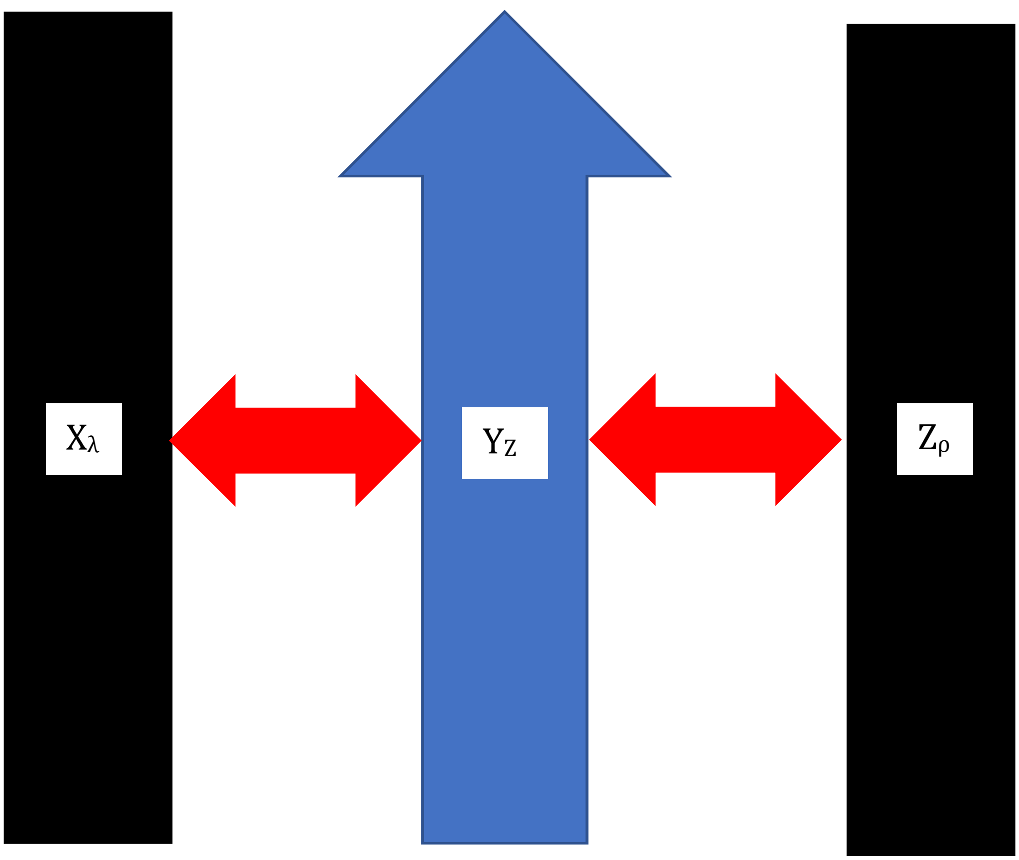
1. Von Colinearität sprechen wir in höchster Verallgemeinerung, wenn eine ontische Struktur der Form

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

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 = (Mat, Str, Obj)

2. Algebraische Relation

O = (Sys, Abb, Rep)

3. Topologische Relation

I = (Off, Hal, Abg)

4. Systemrelation

S* = (S, U, E)

5. Randrelation

R* = (Ad, Adj, Ex)

6. Zentralitätsrelation

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

7. Lagerelation

L = (Ex, Ad, In)

8. Ortsfunktionalitätsrelation

Q = (Adj, Subj, Transj)

9. Ordinationsrelation

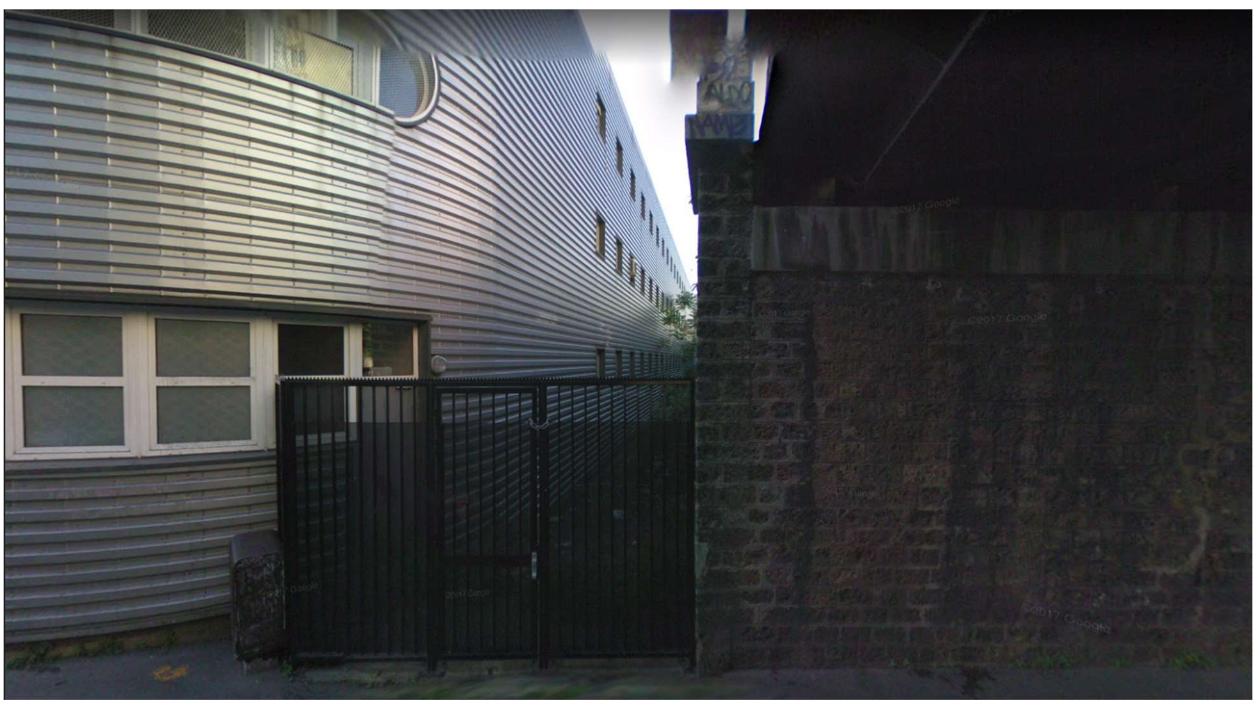
O = (Sub, Koo, Sup)

10. Possessiv-copossessive Relationen

P = (PP, PC, CP, PP)

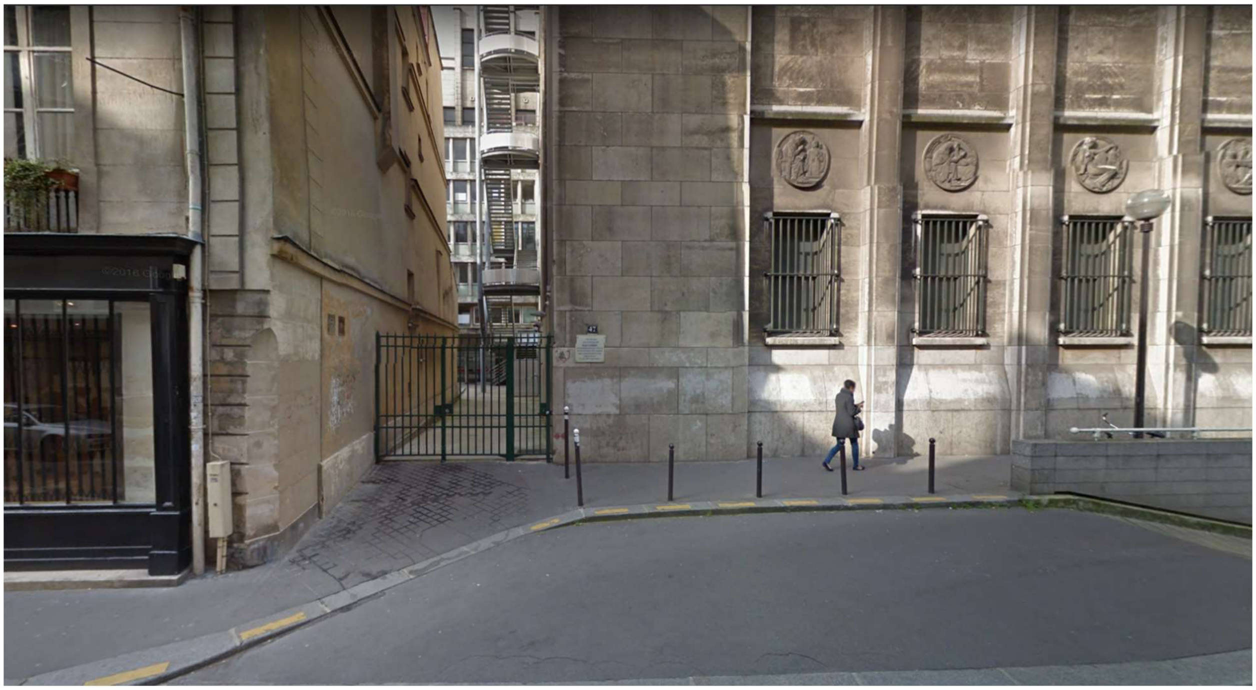
sämtlich in funktionaler Abhängigkeit von $C = (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho)$ definiert werden können und untersuchen, ob es ontische Modelle für alle Teilrelationen gibt.

2.1. Adj = f(C)



Rue Vitruve, Paris

2.2. Subj = f(C)



Rue Jacob, Paris

2.3. Transj = f(C)

Rue des Bourdonnais, 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