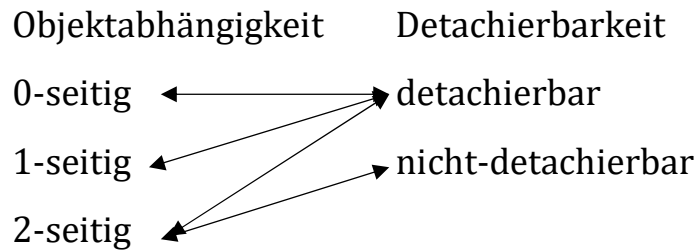


Prof. Dr. Alfred Toth

Detachierbarkeit und Objektabhängigkeit bei den invarianten ontischen Relationen 4

1. In Toth (2018) hatten wir das folgende, ontisch nicht-isomorphe Schema aufgestellt



d.h. wir bekamen

Detachierbarkeit 0, 1, 2

Nicht-Detachierbarkeit 2.

Isomorphie besteht somit nur zwischen Nicht-Detachierbarkeit und 2-seitiger Objektabhängigkeit.

2. Mit Hilfe dieses Nicht-Isomorphieschemas kann man nun sowohl die Objektabhängigkeit als auch die Detachierbarkeit subkategorisieren, insofern Detachierbarkeit in 3-facher Objektabhängigkeit, Nicht-Detachierbarkeit aber nur in 1-facher Objektabhängigkeit auftreten kann und insofern 0- und 1-seitige Objektabhängigkeit immer Detachierbarkeit impliziert, während 2-seitige Objektabhängigkeit sowohl Detachierbarkeit als auch Nicht-Detachierbarkeit impliziert.

Diese Subkategorisierung wollen wir nun auf die in Toth (2016, 2017) behandelten 10 invarianten ontischen Relationen anwenden.

1. Arithmetische Relation

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

2. Algebraische Relation

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

6. Zentralitätsrelation

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

7. Lagerrelation

$L = (\text{Ex}, \text{Ad}, \text{In})$

3. Topologische Relation

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

4. Systemrelation

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

5. Randrelation

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

8. Ortsfunktionalitätsrelation

$Q = (\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj})$

9. Ordinationsrelation

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

10. Possessiv-copossessive Relationen

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

Im folgenden wird die Systemrelation behandelt.

2.1. Detachierbarkeit

2.1.1. 0-seitige Objektabhängigkeit



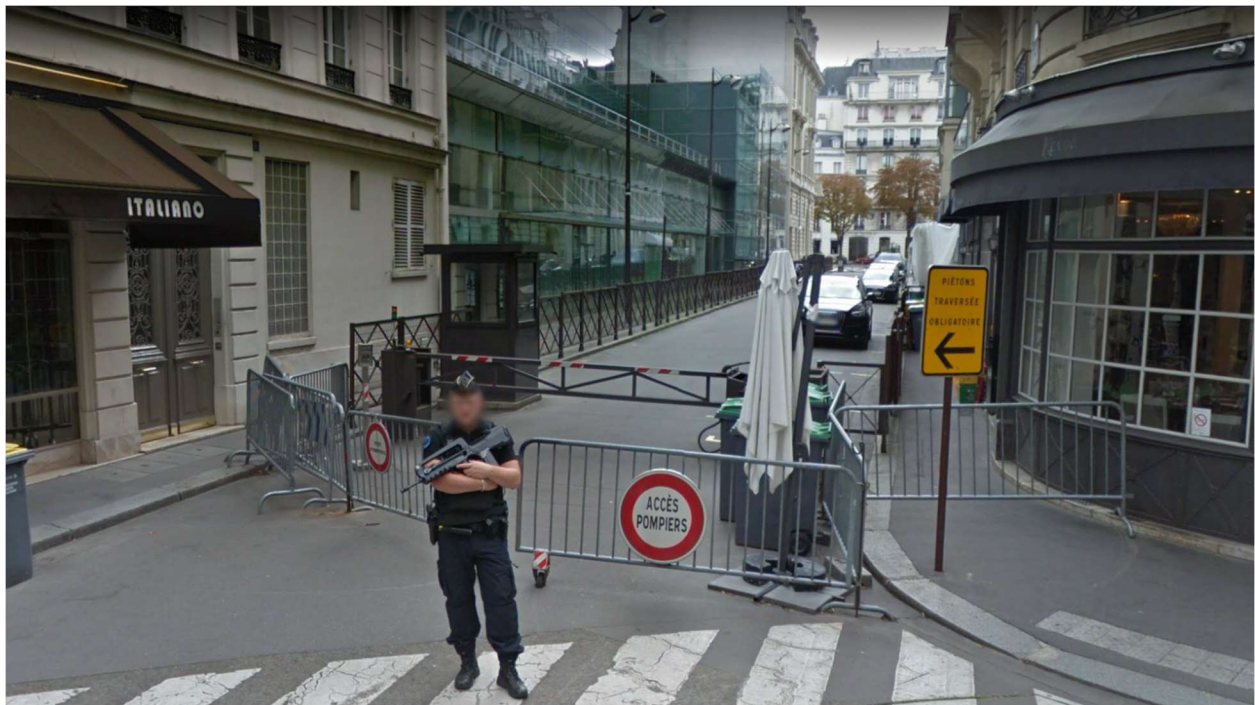
Avenue Georges Lafont, Paris

2.1.2. 1-seitige Objektabhängigkeit



Rue de Bellechasse, Paris

2.1.3. 2-seitige Objektabhängigkeit



Rue Jean Mermoz, Paris

2.2. Nicht-Detachierbarkeit



Rue Bonaparte, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik I-LVII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2016

Toth, Alfred, Das System der Raumsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017

Toth, Alfred, Die Detachierbarkeitsrelation 1-4. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2018a

Toth, Alfred, Objekttypen, Detachierbarkeit und Objektabhängigkeit 1-3. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2018b

Toth, Alfred, Modularisierung, Objektabhängigkeit und Detachierbarkeit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2018c

29.8.2018