

## Determination 8

1. Die zuletzt in Toth (2018) behandelte ontische Eigenschaft der Determination ist nicht-objektinvariant (vgl. Toth 2013). Im folgenden werden wir deshalb für alle Teilrelationen der 10 invarianten ontischen Relationen (vgl. Toth 2016, 2017) prüfen, ob es ontische Modelle gibt, welche sie relativ zu Determination 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. Det(Adj)



Rue du Moulin Joly, Paris

## 2.2. Det(Subj)



Rue des Francs Bourgeois, Paris

### 2.3. Det (Transj)



Villa Collet, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

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, Zur Ontik von franz. quai. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

1.9.2018