

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Ontische Dualität bei Ordinationsrelationen**

1. Wie Bense für die Semiotik gezeigt hatte, spielt die (von Gergonne entdeckte) Dualität in der Semiotik eine bedeutende Rolle, denn durch Dualitätsklassen lassen sich etwa Realitätsthematiken aus Zeichenklassen (und umgekehrt) erzeugen (vgl. Bense 1981, S. 99 ff.). Da die 10 invarianten ontischen Relationen (vgl. Toth 2016, 2017)

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

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

ebenfalls triadische Relationen sind (allerdings ohne Gültigkeit der für das Zeichen definitorischen trichotomischen Inklusionsordnung), wollen wir untersuchen, ob Dualität auch für die Ontik sinnvoll ist.

2. Im vorliegenden Aufsatz wird die Lagerrelation untersucht.

## 2.1. Subordinative Koordination



Rue des Plâtrières, Paris

## 2.2. Koordinative Subordination



Rue Mabillon, Paris

### 2.3. Subordinative Superordination



Impasse Grimaud, Paris

### 2.4. Superordinative Subordination



Rue Blanche-Antoinette, Paris

2.3. und 2.4. sind nur perspektivisch geschieden, d.h. es es liegt keine Dualität vor.

### 2.5. Koordinative Superordination



Rue de Lille, Paris

### 2.6. Superordinative Koordination

2.5. und 2.6. sind ontisch unentscheidbar, d.h. es liegt keine ontische Dualität vor.

### Literatur

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

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

1.12.2018