

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Kleine illustrierte ontische Grammatik**

1. In der Ontik (Objekttheorie) unterscheiden wir zwischen Kategorien und Operationen.

1.1. Die drei kategorialen Relationen sind

Die raumsemiotische Relation (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80)

$$B = [(2.1), (2.2), (2.3)].$$

Die systemtheoretische Relation (vgl. Toth 2015a)

$$S^* = [S, U, E].$$

Die Randrelation (vgl. Toth 2015b)

$$R^* = [Ad, Adj, Ex].$$

1.2. Die vier Operationen sind

Die Zentralitätsoperationen C (vgl. Toth 2015c)

Die Lagerrelationsoperationen L (vgl. Toth 2012)

Die Ortsfunktionalitätsoperationen Q (vgl. Toth 2015d)

Die Ordinationsoperationen O (vgl. Toth 2015e).

2. Die Zentralitätsoperationen C

2.1. Linksverschiebung

2.1.1. Definition

$$X_\lambda(\square\square\square) = (\square\square\square)$$

### 2.1.2. Modell



Rue Pergolese, Paris

### 2.2. Zentralisierung

#### 2.2.1. Definition

$$Y_z(\square\square\square) = (\square\square\square)$$

#### 2.2.2. Modell



Rue du Faubourg Saint-Antoine, Paris

## 2.3. Rechtsverschiebung

### 2.3.1. Definition

$$Z_p(\square\square\square) = (\square\square\square)$$

### 2.3.2. Modell



Rue du Faubourg Saint-Antoine, Paris

### 3. Die Lagerrelationsoperationen L

#### 3.1. Exessivierung

##### 3.1.1. Definition

$$\text{Ex}(\square\square\square) = \begin{pmatrix} \square & \\ & \square\square \end{pmatrix}$$

##### 3.1.2. Modell



Rue Albert, Paris

### 3.2. Adressivierung

#### 3.2.1. Definition

$$\text{Ad}(\square\square\square) = \begin{pmatrix} \square\square\square \\ \square \end{pmatrix}$$

#### 3.2.2. Modell



Rue de Vaugirard, Paris

### 3.3. Inessivierung

#### 3.3.1. Definition

$\text{In}(\square\square\square) = (\square \quad \square\square)$

#### 3.3.2. Modell



Avenue de Suffren, Paris

## 4. Die Ortsfunktionalitätsoperationen Q

### 4.1. Adjazentisierung

#### 4.1.1. Definition

$$\text{Adj}(\square\square\square) = (\square\square\square)$$

#### 4.1.2. Modell



Rue Sedaine, Paris

### 4.2. Subjacentisierung

#### 4.2.1. Definition

$$\text{Subj}(\square\square\square) = \left( \begin{array}{c} \square \\ \square\square \end{array} \right), \left( \begin{array}{c} \square\square \\ \square \end{array} \right)$$

#### 4.2.2. Modell



Rue du Pélican, Paris

### 4.3. Transjäsentisierung

#### 4.3.1. Definition

Transj(□□□) = (◇□□)

#### 4.3.2. Modell



Rue Lemaignan, Paris

## 5. Die Ordinationsoperationen 0

### 5.1. Koordination

#### 5.1.1. Definition

$$\text{Koo}(\square\square\square) = (\square\square\square)$$

#### 5.1.2. Modell



Rue Joubert, Paris

### 5.2. Subordination

#### 5.2.1. Definition

$$\text{Sub}(\square\square\square) = \begin{pmatrix} & \square\square \\ \square & \end{pmatrix}$$

#### 5.2.2. Modell



Rest. La Petite Bretagne, 20, rue du Cotentin, 75015 Paris

### 5.3. Superordination

#### 5.3.1. Definition

$$\text{Sub}(\square\square\square) = \begin{pmatrix} \square & \\ & \square\square \end{pmatrix}$$

#### 5.3.2. Modell



Rest. Au Moulin Vert, 33, rue du Moulin Vert, 75014 Paris

## Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

Toth, Alfred, Ordinationsrelation symbolischer Repertoires. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015e

23.6.2016