

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Ontische Grammatik von Treppen V**

1. Vgl. zur Kritik an der architektonischen Kategorisierung von Treppen Toth (2016). Im folgenden gehen wir aus

1.1. von der von Bense eingeführten raumsemiotischen Relation (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80)

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

1.2. von der von Toth (2015a) eingeführten Systemrelation

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

1.3. von der Toth (2015b) eingeführten Randrelation

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

1.4. von der von Toth (2015c) eingeführten Zentralitätsrelation

$$C = [X_\lambda, Y_z, Z_\rho],$$

1.5. von der von Toth (2012) eingeführten Lagerrelation

$$L = [Ex, Ad, In]$$

1.6. von der von Toth (2015d) eingeführten Ortsfunktionalitätsrelation

$$Q = [Adj, Subj, Transj]$$

und

1.7. von der von Toth (2015e) eingeführten Ordinalitätsrelation

$$O = [Sub, Koo, Sup].$$

Treppen werden wie alle qualitativ-mathematischen entitätischen Funktionen definiert durch

$$F = [Dom, Abb, Cod].$$

## 2. S\*-Relation von Treppen

### 2.1. $F = (U, \text{Abb}, S)$



Rue de la Colombe, Paris

### 2.2. $F = (U, \text{Abb}, U)$



Rue Cyrano de Bergerac, Paris

### 2.3. $F = (U, \text{Abb}, E)$



Rue de la Mare, 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

Toth, Alfred, Zur architektonischen Kategorisierung von Treppen. In:  
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

21.7.2016