

Prof. Dr. Alfred Toth

Ortsfunktionalität raumsemiotischer Paarrelationen II

1. Aus den drei von Bense definierten objektrelationalen raumsemiotischen Kategorien, d.h. iconisch fungierenden Systemen (2.1), indexikalisch fungierenden Abbildungen (2.2) und symbolisch fungierenden Repertoires (2.3) (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) kann man Paarrelationen bilden, die dem Prinzip der ontischen Determination (vgl. Toth 2016) folgen, d.h. für jede der 9 möglichen raumsemiotischen Paarrelationen

$$R = (2.1, 2.1)$$

$$R = (2.1, 2.2) \quad R = (2.2, 2.1)$$

$$R = (2.1, 2.3) \quad R = (2.3, 2.1)$$

$$R = (2.2, 2.2)$$

$$R = (2.2, 2.3) \quad R = (2.3, 2.2)$$

$$R = (2.3, 2.3)$$

gilt

$$R = (\langle x.y \rangle, \langle z.w \rangle) = \langle x.y \rangle \leftarrow \langle z.w \rangle.$$

2. Im folgenden wird die in Toth (2015) definierte Relation ortsfunktionaler Zählweisen der qualitativen Arithmetik $Q = (\text{Adj}, \text{Subj}, \text{Transj})$ auf die 9 raumsemiotischen Paarrelationen abgebildet. Im vorliegenden Teil werden die abbildungstheoretisch-indexikalische Paarrelationen behandelt.

2.1. R = (2.2, 2.1)

2.2.1. Adj → (2.2, 2.1)



Villa Ballu, Paris

2.2.2. Subj → (2.2, 2.1)



Passage Dubail, Paris

2.2.3. Transj → (2.2, 2.1)



Rue du Bouloi, Paris

2.2. R = (2.2, 2.2)

2.2.1. Adj → (2.2, 2.2)



Passage Beauvils, Paris

2.2.2. Subj → (2.2, 2.2)



Rue Cesselin, Paris

2.2.3. Transj → (2.2, 2.2)



Cité Falaise, Paris

2.3. R = (2.2, 2.3)

2.3.1. Adj → (2.2, 2.3)



Rue de la Grange aux Belles, Paris

2.3.2. Subj → (2.2, 2.3)



Place du 19 Mars 1962, Paris

2.3.3. Transj → (2.2, 2.3)



Rue de Crimée, Paris

Literatur

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

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

Toth, Alfred, Raumsemiotische Determinationstheorie I-XII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

2.3.2016