

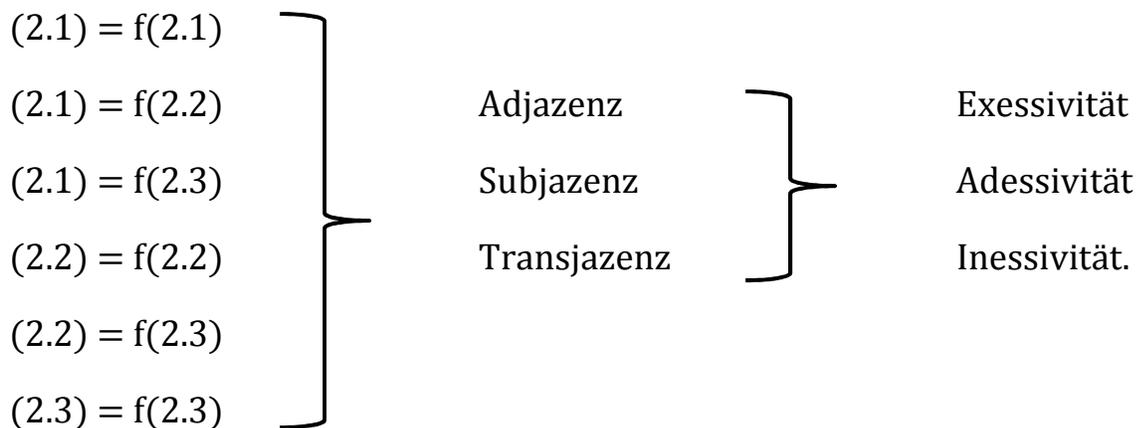
Ein generalisiertes Modell einer erweiterten Raumsemiotik

1. Daß man die von Bense skizzierte Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) bereits dadurch erweitern kann, daß man die für qualitative Systeme regelhafte Möglichkeit, daß eine Funktion als ihr eigenes Argument fungiert (vgl. Toth 2015a, b), aufnimmt und dadurch also statt zu den drei von Bense vorgeschlagenen raumsemiotischen Objektrelationen (2.1), (2.2), (2.3) zu den folgenden sechs Funktionen

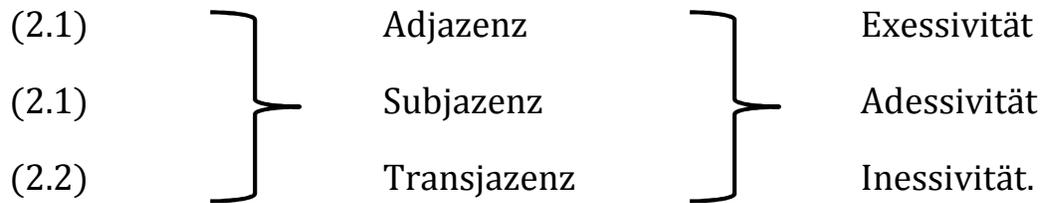
- 1.1. $(2.1) = f(2.1)$ 1.4. $(2.2) = f(2.2)$
- 1.2. $(2.1) = f(2.2)$ 1.5. $(2.2) = f(2.3)$
- 1.3. $(2.1) = f(2.3)$ 1.6. $(2.3) = f(2.3)$

gelangt, dürfte mittlerweile als bekannt vorausgesetzt werden. Man kann allerdings wesentliche theoretische und kategorische Verfeinerungen vornehmen, indem man die sechs raumsemiotischen Funktionen auf die drei ortsfunktionalen Zählarten der qualitativen Relationalzahlen (vgl. Toth 2015c-e) und hernach auf die drei ontischen Lagerrelationen abbildet (vgl. Toth 2012).

2. Wir gehen somit von dem folgenden doppelten Abbildungsschema aus



Will man auf die Selbstreflexivität der raumsemiotischen Funktionen verzichten, vereinfacht sich das Modell natürlich auf das folgende



3. Exemplarisch kann man die beträchtliche Verfeinerung einer Raumsemiotik anhand von Systemen (2.1) zeigen, die in allen drei ortsfunktionalen Zählarten sowie in allen drei ontischen Lagerrelationen aufscheinen.

3.1. Adjazente Systeme

3.1.1. Exessive



Rue de la Cerisaie, Paris

3.1.2. Adessive



Rue Laurence Savart, Paris

3.1.3. Inessive



Rue des Plantes, Paris

3.2. Subjazente Systeme

3.2.1. Exessive



Rue Lecourbe, Paris

3.2.2. Adessive



Rue de la Villette, Paris

3.2.3. Inessive



Rue Saint-Dominique, Paris

3.3. Transjzente Systeme

3.3.1. Exessive



Rue Cugnot, Paris

3.3.2. Adessive



Avenue de Verdun, Paris

3.3.3. Inessive



Rue le Bua, 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, Qualitative Funktionen als ihre eigenen Argumente I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Semiotische Funktionen als ihre eigenen Argumente. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

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

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik des Zählens auf drei. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

Toth, Alfred, Qualitative Zahlenfelder, Zahlenschemata und ontische Modelle. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015e

3.9.2015