

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Determination bei Colinearität

1. Die in Toth (2015) definierte elementare Colinearitätsrelation

$$C = [S_\lambda, \text{Abb}, S_\rho]$$

besteht aus zwei der drei von Bense (ap. Bense/Walther 1973, S. 80) differenzierten raumsemiotischen Kategorien: iconisch fungierenden Systemen und indexikalisch fungierenden Abbildungen. Allerdings ist C keine ontisch eindeutige Relation, denn sie läßt die beiden folgenden möglichen Abbildungen zu:

1. $f: [S_\lambda, S_\rho] \rightarrow \text{Abb}$

2. $f^{-1}: \text{Abb} \rightarrow [S_\lambda, S_\rho]$,

d.h. eine Straße kann entweder durch zwei Häuserzeilen, oder zwei Häuserzeilen können durch eine Straße determiniert sein. Die Entscheidung setzt im Einzelfall die Kenntnis der jeweiligen städtebaulichen Verhältnisse voraus.

Wie im folgenden gezeigt wird, kann aber die raumsemiotische Kategorie Abb selbst wiederum als C fungieren, d.h. wir haben die weitere Abbildung

$$g: \text{Abb} \rightarrow C$$

vor uns. Dieser eher seltene Fall kann entweder bei homogenen oder bei heterogenen ontischen Relationen auftreten. Im homogenen Falle handelt es sich z.B. um vor Geschäfte gestellte Auslagen oder Verkaufsstände, im heterogenen Falle handelt es sich z.B. um bidonvilles, d.h. Baracken-Slum-Siedlungen, die in Eisenbahntrassen hineingebaut wurden. Wie man leicht erkennt, handelt es sich im Gegensatz zur Abbildung f und ihrer Konversen bei der Abbildung g durchwegs um nicht-stationäre und temporäre Systeme.

2.1. $C = [S_\lambda, \text{Abb}, S_\rho]$

2.1.1. $f: [S_\lambda, S_\rho] \rightarrow \text{Abb}$



Rue Bervic, Paris

2.1.2. $f^1: \text{Abb} \rightarrow [S_\lambda, S_\rho]$



Villa Ballu, Paris

2.2. g: Abb → C

2.2.1. Homogene Abbildungen



Rue Cadet, Paris

2.2.2. Heterogene Abbildungen



Bidonville, zw. Porte de Clignancourt und Porte des Poissonnières, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Strukturtheorie der Ontotopologie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

24.1.2016