

Prof. Dr. Alfred Toth

Lagerrelationale Kategorisierung ontischer Abbildungen

1. Im Städtebau werden üblicherweise nur zwei Typen von ontischen Abbildungen, d.h. raumsemiotisch indexikalisch fungierenden Entitäten (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) unterschieden: solche, die ihre Umgebung definieren und solche, die durch ihre Umgebung definiert werden. Ein Beispiel für erstere ist ein Feldweg, ein Beispiel für letztere ist eine Brandgasse. Im Rahmen der ontischen Teiltheorie der Lagerrelationen (vgl. Toth 2013) lassen sich, jenseits der logischen Zweiwertigkeit, drei Basistypen mit zentralitätstheoretischen (vgl. Toth 2015) Subtypen unterscheiden.

2. Die folgenden ontischen Modelle stammen aus Paris.

2.1. Excessive Abbildungen

Diese sind durch S oder S* definiert.

2.1.1. E(Abb) = [S, S]



Ruelle Sourdis, Paris

2.1.2. $E(\text{Abb}) = [S^*, S]$



Rue des Tennis, Paris

2.1.3. $E(\text{Abb}) = [S, S^*]$



Passage Boiton, Paris

2.1.4. $E(\text{Abb}) = [S^*, S^*]$



Rue Dieulafoy, Paris

2.2. Inessive Abbildungen

Diese sind durch Abb oder Rep definiert.



Parc des Buttes-Chaumont, Paris

2.3. Adessive Abbildungen

Diese sind 1-seitig durch $E(\text{Abb}) \subset (S, S^*)$ und 1-seitig durch $E(\text{Abb}) \subset (\text{Abb}, \text{Rep})$ definiert.

2.3.1. $E(\text{Abb}) = [S^*, \text{Rep}]$



Rue Amelot, Paris

2.3.2. $E(\text{Abb}) = [\text{Rep}, S]$



Villa Dancourt, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

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

30.9.2022