Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Modelle für qualitative semiotische Operationen

1. Gegeben sei die peirce-bensesche Zeichenrelation

$$Z = (1, 2, 3),$$

dann kann man die Potenzmenge bilden

$$PZ = ((1), (2), (3), (1, 2), (2, 3), (1, 3), (1, 2, 3), \emptyset),$$

die per definitionem die leere Menge in Form des Leerzeichens Ø enthält.

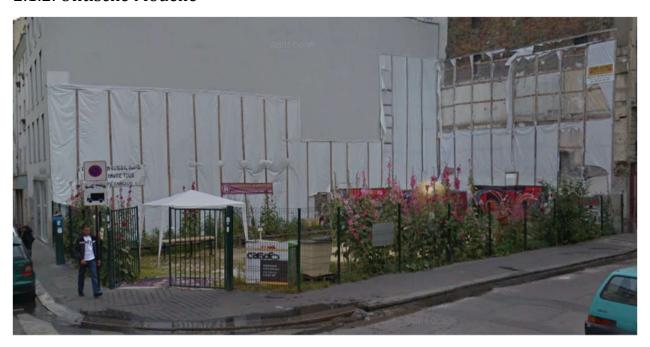
- 2. Die Existenz dieses als Nullzeichen oder als Nullobjekt fungierenden Leerzeichens hatten wir bereits in Toth (2009) nachgewiesen. In Toth (2018a, b) hatten wir gezeigt, daß die von Kronthaler definierten polykontexturalen Operationen auch für die an sich monokontexturale Semiotik gültig sind, und zwar im Sinne einer der vielen "Einbruchstellen" von Qualität in (vorgeblich) reine Quantität. Im folgenden wollen wir nun den Nachweis erbringen, daß die vier behandelten qualitativen semiotischen Operationen auch in der Ontik existieren, und wir illustrieren sie mittels ontischen Modellen.
- 2.1. Absorption
- 2.1.1. Qualitativ-semiotische Definition



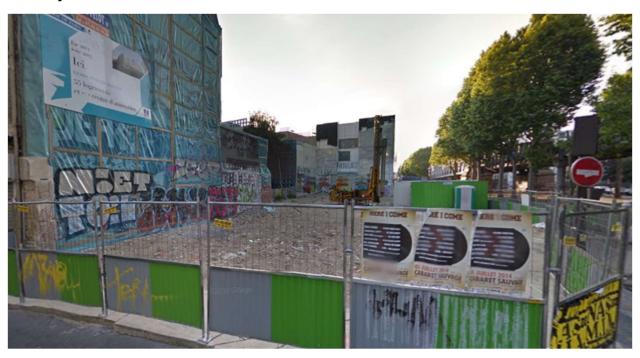
...

$$A^7 \blacksquare \emptyset$$

2.1.2. Ontische Modelle



Rue Myrha, Paris



Rue Philippe de Girard, Paris

2.2. Zerteilung

2.2.1. Qualitativ-semiotische Definition



•••



2.1.2. Ontische Modelle

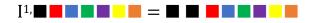


Rue des Canettes, Paris

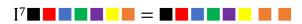


Place Sartre-Beauvoir, Paris

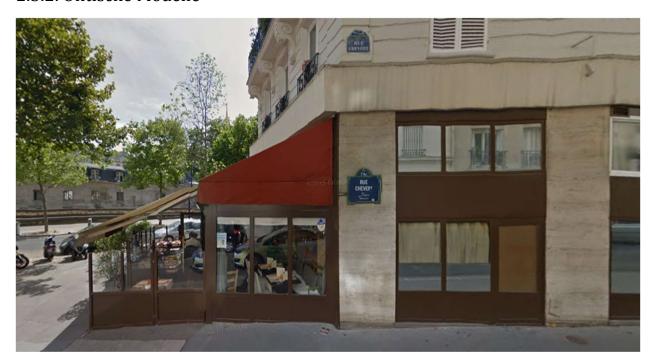
- 2.3. Iteration
- 2.3.1. Qualitativ-semiotische Definition



...



2.3.2. Ontische Modelle



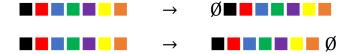
Rue Chevert, Paris



Rue Saint-Martin, Paris

2.4. Juxtaposition

- 2.4.1. Nicht-mediative Juxtaposition
- 2.4.1.1. Qualitativ-semiotische Definitionen



2.4.1.2. Ontische Modelle



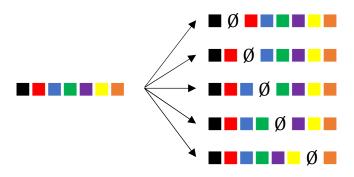
Rue Victor Considérant, Paris



Rue du Noulin Joly, Paris

2.4.2. Mediative Juxtaposition

2.4.2.1. Qualitativ-semiotische Definitionen



2.4.2.2. Ontische Modelle



Rue des Vignoles, Paris



Rue Lacépède, Paris



Rue de Lancry, Paris

Literatur

Kronthaler, Engelbert, Grundlegung einer Mathematik der Qualitäten. Frankfurt a.M. 1986

Toth, Alfred, Nullzeichen und Nullobjekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2009

Toth, Alfred, Semiotische Juxtaposition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018a

Toth, Alfred, Qualitative semiotische Operationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018b

31.12.2018