

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Iteration

1. Die Definition der allgemeinen Objektrelation in Toth (2016a, b)

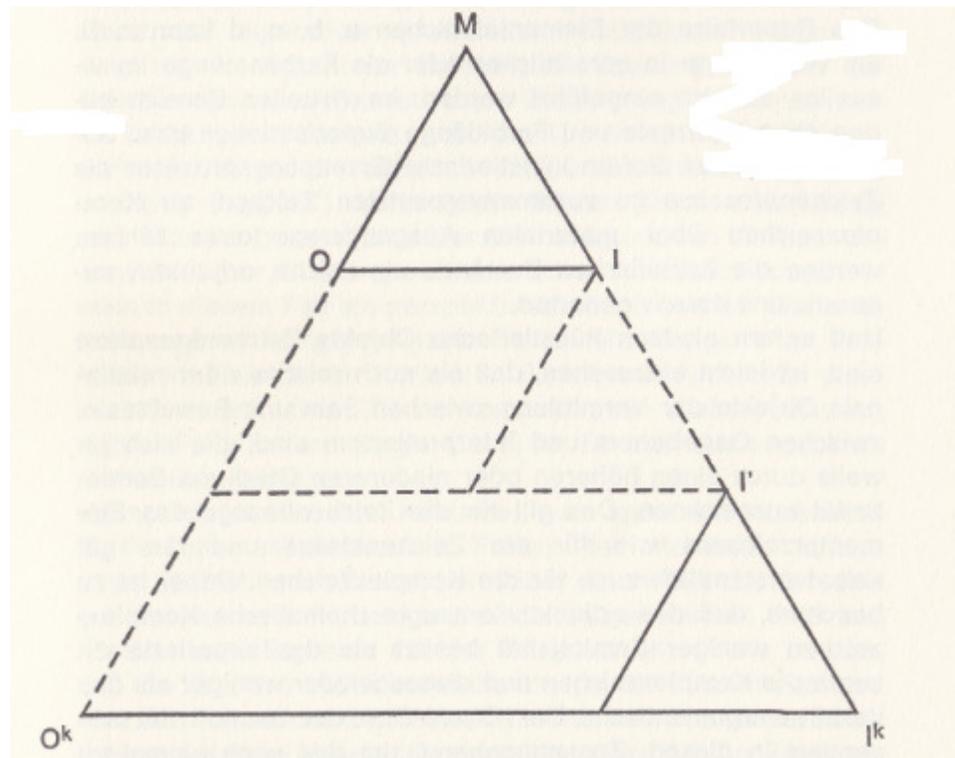
$$\Omega = [R, U, S]$$

und deren Isomorphie mit der allgemeinen Zeichenrelation

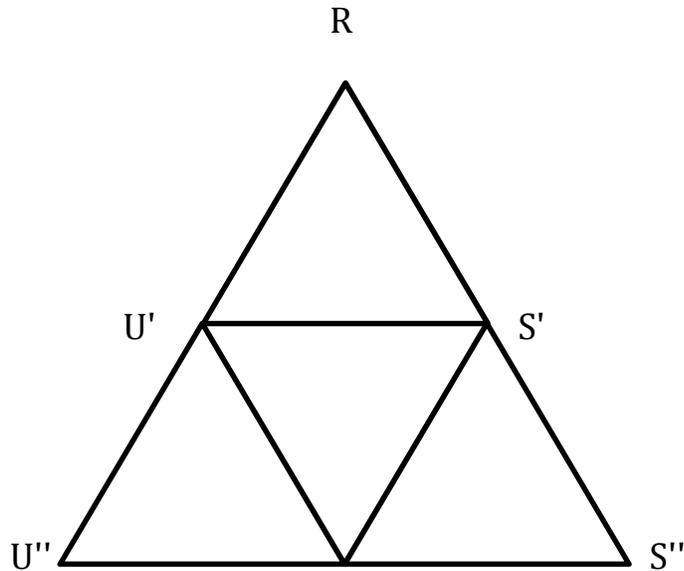
$$Z = [M, O, I]$$

ermöglicht es zunächst, die bereits von Bense (1971, S. 52 ff.) definierten drei fundamentalen semiotischen Operationen, die Adjunktion, die Superisation und die Iteration, ebenfalls für die Ontik zu definieren und durch ontische Modelle zu illustrieren. Im folgenden betrachten wir ontische Superisation.

2. Semiotische Iteration kann formal als Kombination aus Adjunktion und Superisation, wie sie Bense (1971, S. 55) gegeben hatte,



definiert werden. Vermöge semiotisch-ontischer Isomorphie erhalten wir ontische Kaskaden der Form



Zur Bestimmung ontischer Modelle wesentlich ist v.a. das mittlere, auf dem Kopf stehende, Dreieck, denn wie man leicht erkennt, muß der Kopf dieses Dreiecks wegen der Konstanz der Kategorien der Seiten des Gesamtdreiecks die Kategorie R'' bekommen, d.h. in unserem vereinfachten ontischen Iterationsmodell gibt es eine lineare Relation der Form $X = [U'', R'', S'']$. Da $R = S$ nach Toth (2016d) nur bei zusammengebauten, d.h. adessiven sowie einer Teilklasse der exessiven Systeme, erfüllt ist und da $U = R$ und $U = S$ nun zusätzlich die Möglichkeit der Inessivität, d.h. der durch Umgebungen getrennten Systeme sowie der Komplementärmenge der durch ontische Superisation ausgeschlossenen exessiven (subjazenten) Systeme einschließt, erfüllt also ontische Iteration alle drei ontischen Lagerrelationen (sowie alle drei ortsfunktionalen Zählweisen).

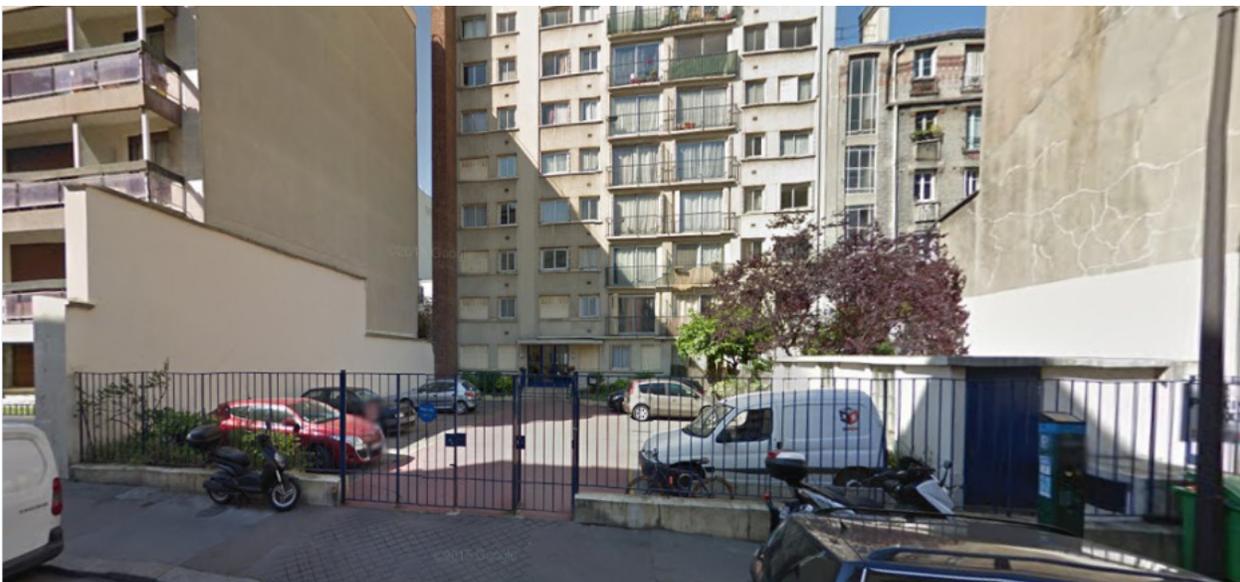
2.1. Excessive Iteration

2.1.1. Partielle Exessivität



Rue Michal, Paris

2.1.2. Totale Exessivität



Rue Stendhal, Paris

2.2. Adessive Iteration

2.2.1. Mit $U = \emptyset$



Rue Keller, Paris

2.2.2. Mit $U \neq \emptyset$



Rue du Moulin des Prés, Paris

2.3. Inessive Iteration



Rue Vieille du Temple, Paris.

Literatur

Bense, Max, Zeichen und Design. Baden-Baden 1971

Toth, Alfred, Redefinition der allgemeinen Systemrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Objektrelation, Systemrelation und topologischer Abschluß. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Ontische Adjunktion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

Toth, Alfred, Ontische Superisation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016d

26.4.2016