

Prof. Dr. Alfred Toth

## Qualitative Additionen von Systemen und Abbildungen I

1. Im folgenden werden die formalen Strukturen der qualitativen Additionen der drei von Bense bestimmten raumsemiotischen Entitäten, d.h. von iconisch fungierenden Systemen, von indexikalisch fungierenden Abbildungen und von symbolisch fungierenden Repertoires (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) einerseits und von systemischen Abschlüssen (vgl. Toth 2015a) andererseits auf der Basis der in Toth (2016a-e) eingeführten qualitativen Arithmetik bestimmt. Im folgenden Teil wird die Zentralrelation  $C = [X_\lambda, Y_Z, Z_\rho]$  (vgl. Toth 2015b) behandelt.

$$2.1. S = 0_{m=f(X_\lambda),n} \oplus 1_{m+1,n} \oplus 2_{m+2,n}$$



Rue du Petit Musc, Paris

$$2.2. S = 0_{m,n} \oplus 1_{m=f(YZ)+1,n} \oplus 2_{m+2,n}$$



Rue de Nevers, Paris

$$2.2. S = 0_{m,n} \oplus 1_{m+1,n} \oplus 2_{m=f(Z\rho)+2,n}$$



Rue de l'Université, Paris

## Literatur

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

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

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

Toth, Alfred, Einführung in die elementare qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Qualitative Zählweisen und Relationalzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Die ontische Ambiguität der qualitativen Leerstellen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

Toth, Alfred, Qualitative arithmetische Nullstellen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016d

Toth, Alfred, Qualitative arithmetische Division. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016e

12.5.2016