

Prof. Dr. Alfred Toth

Die qualitativen arithmetischen Strukturen der Raumsemiotik II

1. Im folgenden werden die von Bense (ap. Bense/Walther 1973, S. 80) eingeführten Teilrelationen der raumsemiotischen Relation $B = [(2.1), (2.2), (2.3)]$ mit Hilfe der qualitativen Arithmetik (vgl. Toth 2016a) definiert. Hierzu werden die Grundlagen der qualitativen arithmetischen Division benötigt (vgl. Toth 2016b), d.h. die Abbildung der Zentralitätsrelation auf die Systeme, deren Lagerrelation untersucht wird. Im folgenden Teil werden indexikalisch fungierende Abbildungen behandelt.

2.1. X_λ -Abbildungen

2.1.1. Definition

$$S = [0_{m(\lambda=(2.2)),n}, 1_{m(Z),n}, 2_{m(\rho),n}]$$

2.1.2. Modell



Rue des Vinaigriers, Paris

2.2. Y_Z -Abbildungen

2.2.1. Definition

$$S = [0_{m(\lambda)}, n, 1_{m(Z=(2.2)), n}, 2_{m(\rho), n}]$$

2.2.2. Modell



Rue Louise Weiss, Paris

2.3. Z_ρ -Abbildungen

2.3.1. Definition

$$S = [0_{m(\lambda)}, n, 1_{m(Z), n}, 2_{m(\rho=(2.2)), n}]$$

2.3.2. Modell



Villa Marcès, Paris

Literatur

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

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

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

11.5.2016