

Prof. Dr. Alfred Toth

Die qualitativen arithmetischen Strukturen von Lagerrelation I

1. Im folgenden werden die in Toth (2012) eingeführten Teilrelationen der Lagerrelation $L = [\text{Exessivität}, \text{Adessivität}, \text{Inessivität}]$ 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 wird Exessivität behandelt.

2.1. X_λ -Exessivität

2.1.1. Definition

$$S = [0_{m(\lambda=\text{ex}),n}, 0_{m(Z),n}, 0_{m(p),n}]$$

2.1.2. Modell



Rue André Mazet, Paris

2.2. Y_Z -Exessivität

2.2.1. Definition

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

2.2.2. Modell



Rue du Sentier, Paris

2.3. Z_ρ -Exessivität

2.3.1. Definition

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

2.3.2. Modell



Rue de l'Abbé Groult, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

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