

Prof. Dr. Alfred Toth

Die qualitativen arithmetischen Strukturen von ontischen Abbildungen II

1. Im folgenden werden ontische Abbildungen (vgl. Toth 2015) 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. Im folgenden wird die Lagerrelation $L = [Ex, Ad, In]$ (vgl. Toth 2012) von ontischen Abbildungen der Form $A = [Dom, Abb, Codom]$ behandelt. Der vorliegende Teil behandelt Treppen.

2.1. X_λ -Domänen/Codomänen

2.1.1. Definition

$$S = [0_{m=f(ad),n}, 1_{m=f(ex),n}, 2_{m=f(ad),n}]$$

2.1.2. Modell



Rue de Bercy, Paris

2.2. Y_Z -Abbildungen

2.2.1. Definition

$$S = [0_{m=f(\text{ad}),n}, 1_{m=f(\text{ex}),n}, 2_{m=f(\text{ex}),n}]$$

2.2.2. Modell



Rue Burnouf, Paris

2.3. Z_ρ -Codomänen/Domänen

2.3.1. Definition

$$S = [0_{m=f(\text{ex}),n}, 1_{m=f(\text{ex}),n}, 2_{m=f(\text{ad}),n}]$$

2.3.2. Modell



Rue Corbineau, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Entitätik ontischer Abbildungen I-V. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

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

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

11.5.2016