

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **L-Subtraktion**

1. In Toth (2016a, b) wurden Viervielfachungs- und Teilungsoperatoren in die Ontik eingeführt. Da diese auf der qualitativen Arithmetik definiert sind (vgl. Toth 2016c), gibt es neben der qualitativen Multiplikation und Division auch qualitative Additionen und Subtraktionen und ihre entsprechenden Operatoren.

2. Im folgenden zeigen wir, daß Subtraktionsoperatoren der Form  $S = f(\omega)$  die vollständige Relation  $L = [Ex, Ad, In]$  (vgl. Toth 2012) erfüllen.

### 2.1. $S = f(Ex)$



Rue Orfila, Paris (2008)



Rue Orfila, Paris (2014)

2.2.  $S = f(Ad)$



Rue Saint-Maur, Paris (2008)





Rue Saint-Maur, Paris (2014)

2.3.  $S = f(I_n)$



Rue de Torcy, Paris



Rue de Torcy, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Ortsfunktionale Vervielfachungsoperation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Ortsfunktionale Teilungsoperation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

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

8.5.2016