

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **O-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  $O = (Koo, Sub, Sup)$  (vgl. Toth 2015) erfüllen.

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



Rue de Buzenval, Paris

## 2.2. S = f(Sub)



Nähe Rue Raffet, Trasse der ehem. Chemin de Fer de Petite Ceinture, Paris

## 2.3. S = f(Sup)



Montmartre (o.O., ca. 1900)

## Literatur

Toth, Alfred, Ordinationsrelation symbolischer Repertoires. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

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