

Prof. Dr. Alfred Toth

## Lagerrelationalität thematischer Additionen

1. Wie in Toth (2016) dargestellt wurde, kann man qualitative Zahlen und somit auch Objekte auf  $3 \text{ mal } 8 = 24$  Arten, die alle paarweise ungleich sind, addieren, da für jede Peanozahl  $x$  gilt  $x = f(E, \omega)$ , darin  $E$  der Einbettungsoperator und  $\omega$  der Ort sind. Während also  $x$  eine quantitative Zahl ist, ist  $x = f(E, \omega)$  eine qualitative Zahl, die wir daher durch  $x^*$  bezeichnen wollen. Im folgenden zeigen wir qualitative Additionen bei thematischen, d.h. objektsemanantischen Systemen und weisen nach, daß die Additionen die vollständige, in Toth (2012) definierte Lagerrelation  $L = [Ex, Ad, In]$  erfüllen. Daraus folgt, daß gilt  $x^* = f(L)$ .

### 2.1. Excessive thematische Addition



Rue du Dr Roux, Paris

## 2.2. Adessive thematische Addition



Boulevard du Montparnasse, Paris

## 2.3. Inessive thematische Addition



Rue Saint-Merri, 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 2016

8.5.2016