

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Raumgrammatische Tripel-Relation der Ordinationsrelation III**

1. Bereits in Toth (2016a) hatten wir eine ontische Tripelrelation unter Zugrundelegung der in Toth (2016b) eingeführten Raumgrammatik ermitteln können. Im folgenden zeigen wir, wie die ontischen Relationen automatisch auch die raumgrammatischen invarianten Relationen erfüllen. Im folgenden wird die raumsemiotische Relation  $O = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup})$  behandelt.

### **2.1. Horizontale raumgrammatische Relationen**

#### **2.1.1. Lineare Relation**



Rue Saint-Germain l'Auxerrois, Paris

### 2.1.2. Reihige Relation



Parc des Buttes-Chaumont, Paris

### 2.2. Vertikale raumgrammatische Relation



Rue du Niger, Paris

## Literatur

Toth, Alfred, Raumgrammtische Tripelrelation ontischer Gleitspiegelung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Typologie der Raumtransjazen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

4.1.2017