

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Raumgrammatische Tripel-Relation ontischer Sub- und Superordination**

1. Bereits in Toth (2017) hatten wir eine ontische Tripelrelation unter Zugrundelegung der in Toth (2016) eingeführten Raumgrammatik ermitteln können. Im folgenden zeigen wir, wie die beiden Teilrelationen der Subordination und Superordination der Ordinationsrelation  $O = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup})$  in einer raumgrammatischen Tripelrelation erscheinen, ohne also relativ zu  $O$  ontisch vollständig zu sein.

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

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



Clemens-Schultz-Straße, 20359 Hamburg

### 2.1.2. Reihige Relation



Schipfe 39, 8001 Zürich

### 2.2. Vertikale raumgrammatische Relation



Limmattalstr. 213, 8049 Zürich

## Literatur

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

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

4.1.2017