### Prof. Dr. Alfred Toth

## Raumgrammatische Tripel-Relation der Systemrelation I

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 Systemrelation  $S^* = (S, U, E)$  behandelt.

### 2.1. Horizontale raumgrammatische Relationen

#### 2.1.1. Lineare Relation



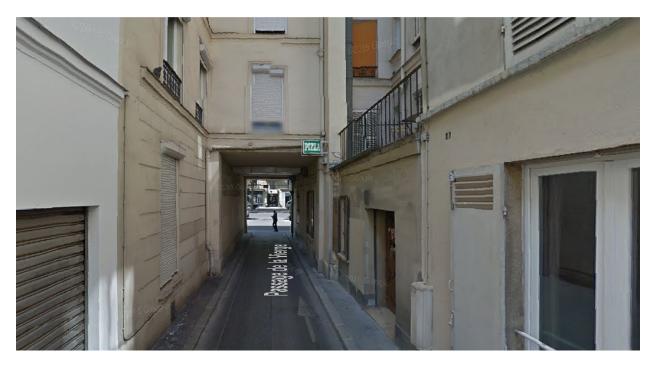
Rue Pierre Bayle, Paris

## 2.1.2. Reihige Relation



Rue de Villafranca, Paris

# 2.2. Vertikale raumgrammatische Relation



Passage de la Vierge, Paris

## Literatur

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

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

4.1.2017