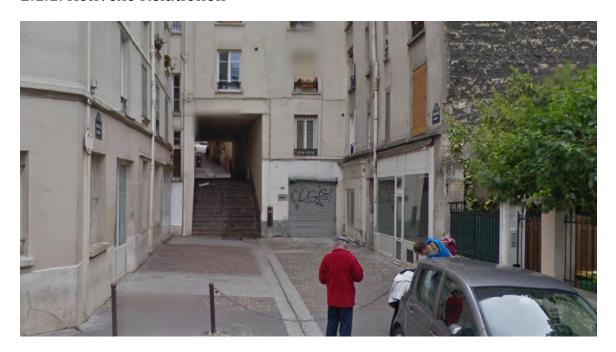
### Prof. Dr. Alfred Toth

### Konvexe und nichtkonvexe raumsemiotisch symbolische Abbildungen

1. Mittels der mengentheoretischen Begriffe der Konvexität und Nicht-Konvexität (vgl. Toth 2015a, b) kann man auch die von Bense skizzierte Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) neu definieren. Eine formale Präzisierung ergibt sich durch Subkategorisierung mittels der ortsfunktionalen Zählweisen der in Toth (2015c) dargestellten Relationalzahlarithmetik, die hier vorausgesetzt wird.

### 2.1. Adjazente Relationen

#### 2.1.1. Konvexe Relationen



Passage Ramey, Paris

## 2.1.2. Nichtkonvexe Relationen



Place d'Aligre, Paris

# 2.2. Subjazente Relationen

## 2.2.1. Konvexe Relationen



Place de la Sorbonne, Paris

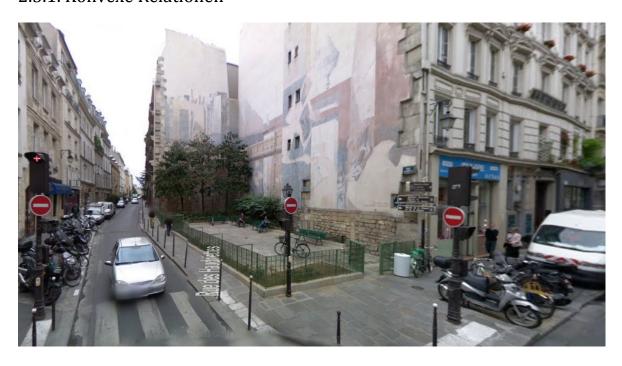
# 2.2.2. Nichtkonvexe Relationen



Place Marcelin Berthelod, Paris

# 2.3. Transjazente Relationen

## 2.3.1. Konvexe Relationen



Rue du Temple, Paris

### 2.3.2. Nichtkonvexe Relationen



Avenue Junot, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Nichtkonvexe Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Nichtkonvexe Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

30.6.2015