

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Konvexität und Nichtkonvexität von Zugänglichkeitsrelationen**

1. Mittels der mengentheoretischen Begriffe der Konvexität und Nicht-Konvexität (vgl. Toth 2015a, b) kann man die in Toth (2013) definierten Objektinvarianten neu definieren. Eine maximale 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**



Rue de la Tour, Paris

## 2.1.2. Nichtkonvexe Relationen



Rue Falguière, Paris

## 2.2. Subjzente Relationen

### 2.2.1. Konvexe Relationen



Rue Pierre Nicole, Paris

## 2.2.2. Nichtkonvexe Relationen



Rue Gérard, Paris

## 2.3. Transjazente Relationen

### 2.3.1. Konvexe Relationen



Rue Tisserand, Paris

### 2.3.2. Nichtkonvexe Relationen



Rue Barrault, Paris

#### Literatur

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

29.6.2015