

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Konvexität und Nichtkonvexität von Geordnetheitsdifferenzen**

1. Mengentheoretische Konvexität und Nichtkonvexität (vgl. Toth 2015a, b) ist eine Eigenschaft, die innerhalb der Theorie der Objektinvarianten (vgl. Toth 2013) als Teiltheorie der Ontik eine Rolle bei Objektsyntax, Objektsemantik und Objektpragmatisch, d.h. auf allen drei Ebenen der allgemeinen Objektgrammatik, spielt.

### **2.1. Adjazente Geordnetheitsdifferenzen**

#### **2.1.1. Konvexe adjazente Geordnetheitsdifferenzen**

Das folgende Beispiel weist homogene Vorn-Vorn-Ordnung auf.



Rue Hippolyte Maindron, Paris

#### **2.1.2. Nichtkonvexe adjazente Geordnetheitsdifferenzen**

Dagegen weist das nachstehende Beispiel inhomogene Hinten-Vorn-Ordnung auf.



Rue La Fayette, Paris

## 2.2. Subjazente Geordnetheitsdifferenzen

### 2.2.1. Konvexe subjazente Geordnetheitsdifferenzen



Rue Jarry, Paris

## 2.2.2. Nichtkonvexe subjazente Geordnetheitsdifferenzen



Cité Riverain, Paris

## 2.3. Transjazente Geordnetheitsdifferenzen

### 2.3.1. Konvexe transjazente Geordnetheitsdifferenzen



Rue Ortolan, Paris

### 2.3.2. Nichtkonvexe transjazente Geordnetheitsdifferenzen



Rue le Bua, Paris

#### Literatur

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

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

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

22.7.2015