

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Horizontale und vertikale Konkavität und Konvexität**

1. Anlässlich unserer Untersuchungen von Kernexessivität und Randexessivität (vgl. Toth 2017a, b) mit Hilfe der ontischen Geometrie (Toth 2015) hatten wir die starke Reduktion invarianter ontischer Relationen, sei es durch Nichtdifferenzierung von Positivität und Negativität, sei es durch die Absenz ganzer Formkategorien, festgestellt. Am besten scheint es jedoch beim positiv-negativen Paar von Konkavität und Konvexität bestellt zu sein. Im folgenden werden ontische Modelle für horizontale und vertikale Konkavität und Konvexität gegeben.

### **2.1. Konkavität**

#### **2.1.1. Horizontale Konkavität**



Rue Pétion, Paris

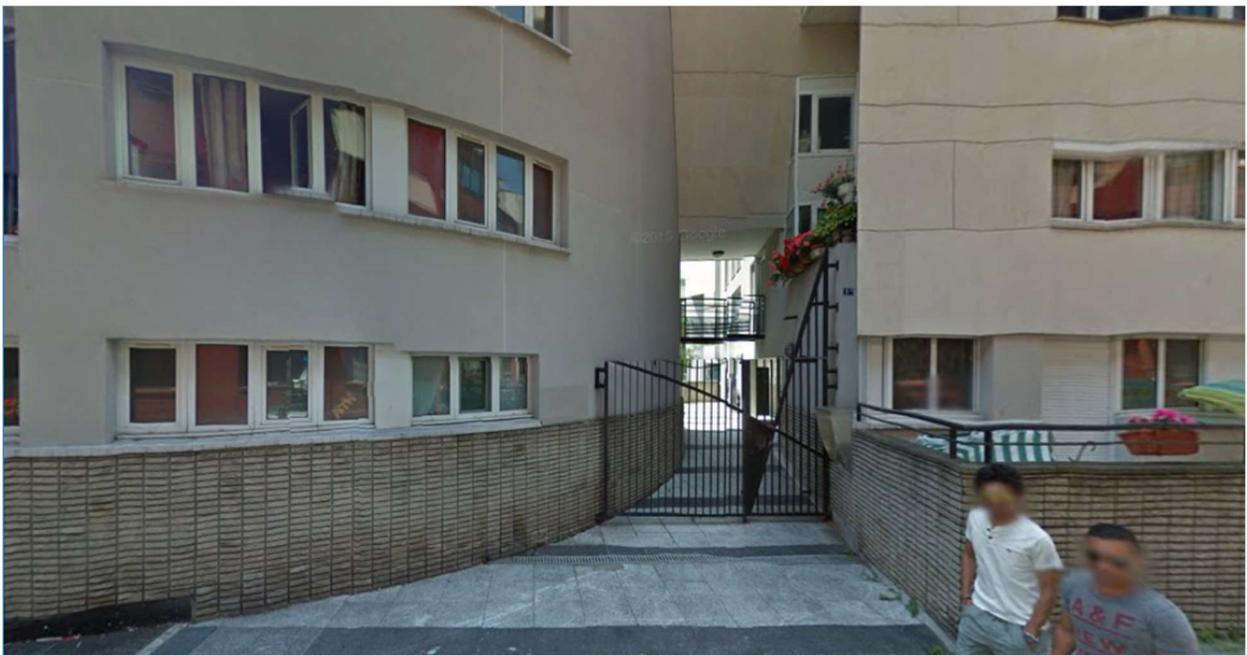
## 2.1.2. Vertikale Konkavität



Allée du Professeur Jean Bernard, Paris

## 2.2. Konvexität

### 2.2.1. Horizontale Konvexität



Cité Griset, Paris

## 2.2.2. Vertikale Konvexität



Rue des Patriarches, Paris

### Literatur

Toth, Alfred, Grundlagen einer qualitativen ontischen Geometrie I-IX. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Ontische Geometrie von Kernexessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017a

Toth, Alfred, Ontische Geometrie von Randexessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017b

8.5.2017