

Prof. Dr. Alfred Toth

Geometrische Konvexität und Nichtkonvexität

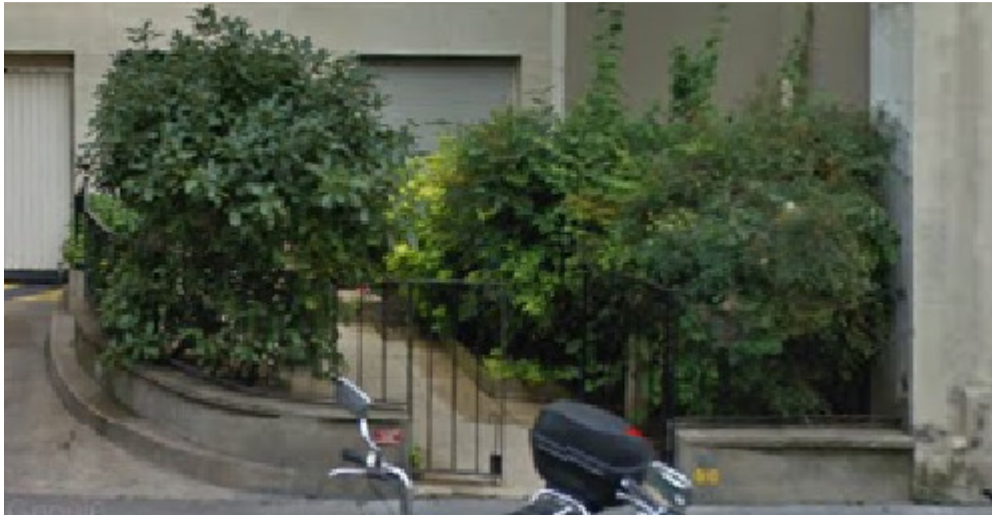
1. Im Anschluß an die Untersuchung geometrischer Ontosen (vgl. Toth 2015) werden im folgenden sämtliche ontisch möglichen Paarrelationen von konkaven und konvexen sowie positiv und negativ orthogonalen Relationen definiert und durch ontische Modelle illustriert. Es dürfte sich von selbst verstehen, daß nur die homogenen Kombinationen objektsyntaktisch und damit mengentheoretisch (und also nicht geometrisch) konvex sind.

2.1. $R = [\] , [\]$



Rue Duchefdelaville, Paris

2.2. $R = [C, L]$



Rue Orfila, Paris

2.3. $R = [D, C]$



Rue du Faubourg Saint-Denis, Paris

2.4. $R = [O]$



Rue Mélingue, Paris

2.5. $R = [J, C]$



Rue de Sèvres, Paris

2.6. $R = [J,)]$



Döltschiweg, Zürich

2.7. $R = [J, L]$



Rue de Lagny, Paris

2.8. $R = [L, J]$



Passage Dubail, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Geometrische Ontosen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

14.7.2015