

Prof. Dr. Alfred Toth

## Ontische Geometrie der possessiv-copossessiven Relationen II

1. Wie bekannt, wird seit Toth (2014) die possessiv-copossessive Relation durch  $P = (PP, PC, CP, CC)$  definiert. Während PP selbstdual ist und PC und CP dual sind, ist das duale Gegenstück von  $CC^\circ$ , d.h. wir haben insgesamt 5 Teilrelationen zu berücksichtigen. Allerdings wurde bisher nicht beachtet, daß diese Teilrelationen in verschiedenen ontisch-geometrischen Invarianten (vgl. Toth 2015) auftreten können. Ausgenommen ist nur die PP-Relation, da sie als Linearität definiert ist.

2. Im folgenden wird die CP-Relation untersucht.

### 2.1. Trigonale CP-Relation



Rue des Jeûneurs, Paris

## 2.2. Orthogonale CP-Relation



Rue de la Victoire, Paris

## 2.3. Konvexe CP-Relation



Rue Éblé, Paris

## 2.4. Konkave CP-Relation



Rue de Picpus, Paris

Das geometrische Schema der CP-Relationen ist somit

|              | positiv | negativ |
|--------------|---------|---------|
| Trigonal     | —       | +       |
| Orthogonal   | —       | +       |
| Übereck      | —       | —       |
| Kon-Relation | +       | +       |

## Literatur

Toth, Alfred, Systeme possessiver und copossessiver Deixis. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

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

13.1.2018