

Prof. Dr. Alfred Toth

Gonalität und possessiv-copossessive Relationen

1. Die in Toth (2015) eingeführten gonalen qualitativ-ontischen geometrischen Relationen können natürlich jeweils in positiver und in negativer Form erscheinen. Bemerkenswert ist allerdings, daß die Abbildungen der Form

positive Gonalität → PC-Relation

negative Gonalität → CP-Relation

keineswegs bijektiv sind. Sie treffen z.B. bei Trigonalität zu, spielen bei Orthogonalität keine Rolle, und bei allen übrigen gonalen Relationen kommen jeweils beide Abbildungstypen zwischen Gonalität und possessiv-copossessiven Relationen vor. Dieses erstaunliche Ergebnis wird im folgenden anhand von ontischen Modellen illustriert.

2.1. Digonalität

2.1.1. PC-Relation



Rue de Babylone, Paris

2.1.2. CP-Relation



Rue du Bac, Paris

2.2. Trigonalität

2.2.1. PC-Relation



Rue Geoffroy-Marie, Paris

2.2.2. CP-Relation



Rue Saint-Claude, Paris

2.3. Tetragonality

2.3.1. PC-Relation



Rue Dauphine, Paris

2.3.2. CP-Relation



Rue Dauphine, Paris

2.4. Pentagonalität

2.4.1. PC-Relation



Rue Falguière, Paris

2.4.2. CP-Relation



Rue de Belleville, Paris

2.5. Konvexit/Konkavität

2.5.1. PC-Relation



Rue Frochot, Paris

2.5.2. CP-Relation



Rue Éblé, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Gonalität und ontisch-geometrische Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

6.4.2016