

Prof. Dr. Alfred Toth

Paare ontisch-geometrischer Relationen III

1. In Toth (2015a) hatten wir die folgenden geometrischen Relationen als ontische Invarianten bestimmt. Man beachte, daß jede Relation in einer positiven und einer negativen Form auftritt

Trigonalität (T)

Orthogonalität (O)

Übereckrelationalität (Ü)

Konvexität/Konkavität (K).

Über den Status der Diagonalität herrscht bisher keine Klarheit (vgl. auch Toth 2015b).

2. Im folgenden zeigen wir Paar-Relationen aus ontisch-geometrisch invarianten Relationen. Nicht berücksichtigt ist hier allerdings die Nicht-Kommutativität der qualitativen Addition. Seien $A, B \in (T, O, Ü, K)$, dann gilt $\langle A, B \rangle \neq \langle B, A \rangle$.

2.1. Trigonalität und Diagonalität



Rue Massenet, Paris

2.2. Trigonalität und positive Trigonalität



Rue Léopold Robert, Paris

2.3. Trigonalität und negative Trigonalität



Rue Berton, Paris

2.4. Trigonalität und positive Orthogonalität



Avenue Simon Bolivar, Paris

2.5. Trigonalität und negative Orthogonalität



Place Léon Deubel, Paris

2.6. Trigonalität und positive Übereckrelationalität



Rue de Senlis, Paris

2.7. Trigonalität und negative Übereckrelationalität

Kein ontisches Modell vorhanden.

2.8. Trigonalität und Konvexität



Rue de Seine, Paris

2.9. Trigonalität und Konkavität



Rue de Rémusat, Paris

Literatur

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

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

23.12.2016